

Višekanalni AV prijemnik

Upute za uporabu
STR-DN610

UPOZORENJE

Kako biste spriječili požar ili električki udar, ne izlažite uređaj kiši ili vlazi.

Kako biste spriječili požar, ne prekrivajte ventilacijske otvore uređaja novinama, stolnjacima, zavjesama, itd. Ne stavljajte izvore otvorenog plamena na uređaj, kao što su upaljene svijeće.

Nemojte postavljati uređaj u skučen prostor, kao što je polica za knjige ili ormarić.

Kako biste smanjili opasnost od požara i električnog udara, nemojte izlagati uređaj kapanju ili prskanju te nemojte stavljati na njega predmete napunjene tekućinom, kao što su vaze.

S obzirom da se mrežni utikač upotrebljava za odspajanje uređaja iz napajanja, spojite ga u lako dostupnu zidnu utičnicu. Ako se pojave nepravilnosti u radu uređaja, odmah ga odspojite iz zidne utičnice.

Baterije ili uređaji s uložnim baterijama ne smiju se izlagati visokim temperaturama, primjerice sunčevom svjetlu, vatri i sl.

Ovaj uređaj nije odspojen od napajanja sve dok je utikač spojen u utičnicu, čak i ako je uređaj isključen.

Zvuk prevelike glasnoće iz slušalica može uzrokovati gubitak sluha.



Ovaj simbol upozorava korisnika da na uređaju postoji vruća površina tijekom normalnog rada.

Napomena za korisnike u Republici Hrvatskoj

IZJAVA O SUKLADNOSTI

Proizvođač ovog proizvoda je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku, Tokyo 108-0075, Japan.

Sony, odnosno njegov ovlašteni zastupnik Sony Central and Southeast Europe Kft., Predstavništvo u Republici Hrvatskoj izjavljuje da je ovaj proizvod usklađen s bitnim zahtjevima tehničkih propisa koji su za ovaj proizvod utvrđeni.

Izjave o sukladnosti dostupne su na internetskoj stranici www.sukladnost-sony.com.hr

Za korisnike u Europi



Odlaganje stare električne i elektroničke opreme (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim državama s posebnim sustavima za odlaganje)

Ova oznaka na proizvodu ili na ambalaži označava da se ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad. On treba biti zbrinut na za tu namjenu predviđenom mjestu za reciklažu električne ili elektroničke opreme. Pravilnim zbrinjavanjem uređaja pomažete u sprečavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje do kojih može doći nepravilnim zbrinjavanjem ovog proizvoda. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.



Odlaganje istrošenih baterija (primjenjivo u Europskoj uniji i ostalim europskim državama s posebnim sus- tavima za odlaganje)

Ova oznaka na bateriji ili na ambalaži označava da se baterija priložena uz ovaj proizvod ne smije zbrinjavati kao kućni otpad.

Na nekim baterijama ovaj simbol može biti u kombinaciji s kemijskim simbolom. Kemijski simbol za živu (Hg) ili olovo (Pb) se dodaje na baterije koje sadrže više od 0,0005% žive ili 0,004% olova. Pravilnim zbrinjavanjem baterija pomažete u sprečavanju mogućih negativnih utjecaja na okoliš i ljudsko zdravlje do kojih može doći nepravilnim zbrinjavanjem baterija. Reciklažom materijala pomažete u očuvanju prirodnih izvora. U slučaju da neki proizvod iz sigurnosnih razloga ili zbog performansi ili ispravnosti zahtijeva stalnu vezu s ugrađenom baterijom, njezinu zamjenu valja povjeriti isključivo ovlaštenom servisu. Kako bi se zajamčilo pravilno rukovanje baterijom, na kraju njezina radnog vijeka je odnesite na odlagalište za recikliranje električne i elektronske opreme.

Za sve ostale baterije molimo da pogledate poglavlje o tome kako sigurno izvaditi bateriju iz uređaja. Odnosite bateriju na odlagalište za recikliranje dotrajalih baterija.

Za detaljne informacije o reciklaži ovog proizvoda ili baterije, molimo kontaktirajte vašu lokalnu upravu, odlagalište otpada ili trgovinu gdje ste kupili proizvod.

Napomena za korisnike: Sljedeća informacija vrijedi samo za uređaje koji se prodaju u državama u kojima se primjenjuju EU smjernice

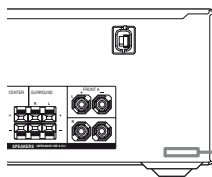
Proizvođač ovog uređaja je Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokyo, 108-0075 Japan. Ovlašteni predstavnik za EMC i sigurnost proizvoda je Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Njemačka. Za pitanja servisa i jamstva pogledajte adresu na jamstvenom listu.

O ovom priručniku

- Upute u ovom priručniku se odnose na model STR-DN610. Provjerite oznaku vašeg modela koja se nalazi u donjem desnom uglu prednje ploče. U ovim uputama za ilustraciju su korišteni modeli s oznakom područja ECE, osim ako nije naznačeno drugačije. Razlike u načinu rukovanja su jasno navedene tekstom kao što je "Samo za model s oznakom područja ECE".
- Upute u ovom priručniku opisuju kontrole na daljinskom upravljaču. Također možete koristiti i kontrole na samom uređaju ako imaju jednake ili slične oznake kao i one na prijemniku.

O oznakama područja

Oznaka područja prijemnika nalazi se na gornjoj desnoj strani stražnje ploče (pogledajte donju sliku).



4-XXX-XXX-XX (X) AA

Oznaka područja

Sve razlike u radu u skladu s oznakom područja jasno su navedene u tekstu, primjerice, "Samo modeli s oznakom područja AA".

0 zaštiti autorskih prava

Ovaj prijemnik ima ugrađen Dolby* Digital i Pro Logic Surround sustav i DTS** Digital Surround sustav.

* Proizvedeno pod licencom tvrtke Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic i dvostruko D su zaštićeni znakovi Dolby Laboratories.

** Proizvedeno po licenci pod brojevima SAD patenata: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,226,616; 6,487,535; 7,003,467; 7,212,872 i ostalih patenata u SAD-u i svijetu, izdanih ili u postupku. DTS, DTS Digital Surround, ES i Neo:6 su registrirani zaštitni nazivi i DTS logotipi, simbol i DTS 96/24 su zaštitni znakovi tvrtke DTS, Inc. © 1996-2008 DTS, Inc. Sva prava zadržana.

Ovaj prijemnik sadrži tehnologiju High-Definition Multimedia Interface (HDMI™). HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface su zaštitni znakovi ili zaštitni znakovi tvrtke HDMI Licensing LLC registrirani u SAD-u i drugim državama.

"x.v.Color (x.v.Colour)" i logotip "x.v.Color (x.v.Colour)" su zaštitni znakovi tvrtke Sony Corporation.

"BRAVIA" je zaštitni znak tvrtke Sony Corporation.

"PLAYSTATION" je zaštitni znak tvrtke Sony Computer Entertainment Inc.

Sadržaj

O ovom priručniku.....	3
Isporučeni pribor.....	6
Opis i položaj dijelova	7

Spajanje

1: Instaliranje zvučnika	16
2: Spajanje zvučnika	18
3: Spajanje TV prijemnika	20
4a: Spajanje audio komponenata	21
4b: Spajanje video komponenata	23
5: Spajanje antena	30
6: Spajanje mrežnog kabela	30

Priprema prijemnika

Inicijaliziranje prijemnika	31
Odabir sustava zvučnika	31
Automatsko kalibriranje odgovarajućih postavki zvučnika (AUTO CALIBRATION)	32
Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE).....	36

Osnovne operacije

Reprodukcija	37
Pregled informacija na pokazivaču.....	38
Uporaba sleep timera	39
Snimanje	39

Uporaba tunera

Slušanje FM/AM radiopostaja	40
Pohranjivanje FM/AM radiopostaja	42
Uporaba RDS sustava (RDS).....	44

Uživanje u surround zvuku

Odabir zvučnog ugođaja	44
Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama (NIGHT MODE).....	49
Resetiranje postavki zvučnih ugođaja.....	49

Značajka "BRAVIA" Sync

Što je "BRAVIA" Sync?	50
Priprema za "BRAVIA" Sync	50
Reprodukcija s komponente jednim pritiskom tipke (One-Touch Play).....	51
Uživanje u zvuku s TV-a putem zvučnika spojenih na prijemnik (System Audio Control).....	52
Isključenje prijemnika zajedno s TV-om (System Power Off)	53
Uživanje u filmovima s optimalnim zvučnim ugođajima (Theater/Theatre Mode Sync).....	54
Uživanje u zvuku TV-a preko HDMI kabela (Audio Return Channel).....	54

Napredne operacije

Odabir između digitalnog i analognog zvuka (INPUT MODE)	55
Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza ...	55
Uživanje u zvuku/slici iz komponenata spojenih na DIGITAL MEDIA PORT	57
Povezivanja s dvama pojačalima	57
Uporaba izbornika postavki	58

Uporaba daljinskog upravljača

Dodjela ulaznih tipaka na daljinskom upravljaču.....	69
Potpuno brisanje memorije daljinskog upravljača	70

Dodatne informacije

Rječnik	71
Mjere opreza	73
U slučaju problema	74
Tehnički podaci	79

Isporučeni pribor

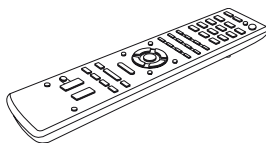
- Upute za uporabu (ovaj priručnik)
- Sažete upute "Quick Setup Guide"
- FM žičana antena (1)



- AM okvirna antena (1)



- Daljinski upravljač (1)
 - RM-AAU073 (samo kod modela s oznakom područja CA2)
 - RM-AAU075 (samo kod modela s oznakom područja CEK, ECE)



- Baterije R6 (veličina AA) (2)

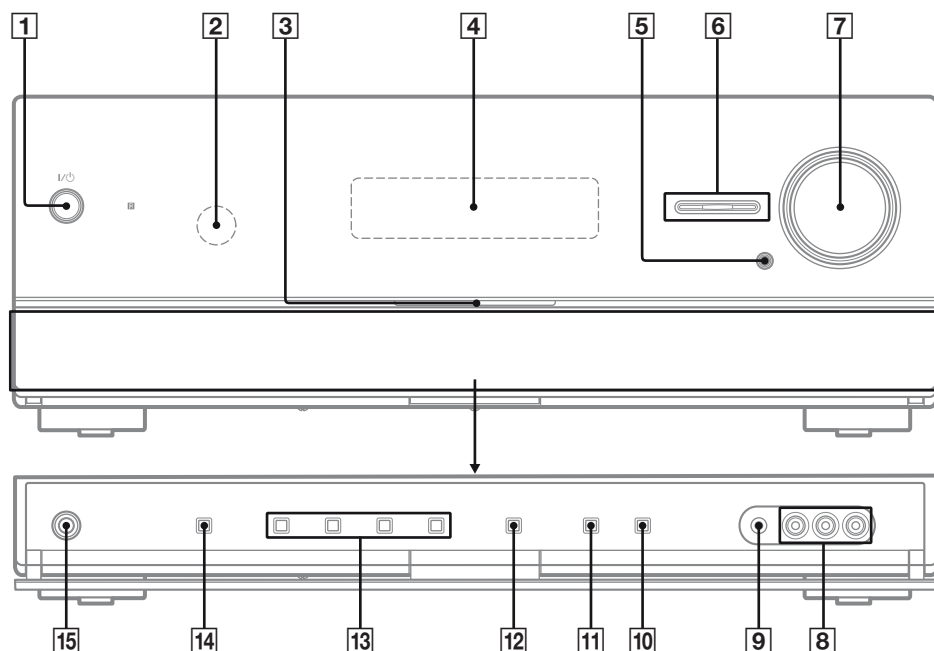


- Optimizacijski mikrofoni (ECM-AC2) (1)



Opis i položaj dijelova

Prednja strana uređaja



1 I/⏻ (uključeno/pripravno stanje) (str. 31)

2 Senzor daljinskog upravljača
Prijem signala iz daljinskog upravljača.

3 Bijelo svjetlo
Svjetli kad je prijemnik uključen.
Ne svijetli kad je prijemnik isključen.

4 Pokazivač (str. 8)

5 MUTE (str. 37)

6 INPUT SELECTOR +/- (str. 37, 55)

7 MASTER VOLUME (str. 36, 37)

8 Priključnice VIDEO 2 IN (str. 29)

9 Priključnica AUTO CAL MIC (str. 33)

10 DISPLAY (str. 38)

11 DIMMER (str. 69)

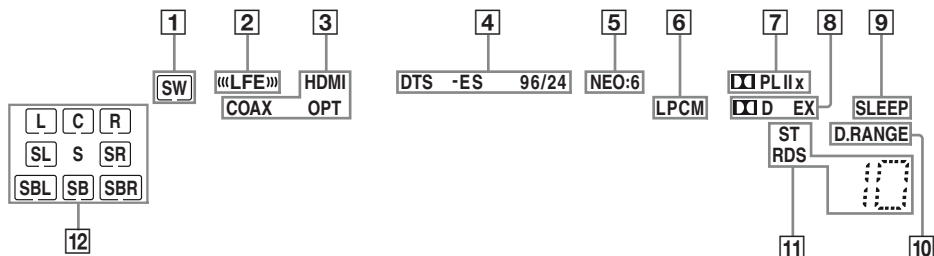
12 INPUT MODE (str. 55)

13 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE, MUSIC
(str. 44)

14 SPEAKERS (str. 31)

15 Priključnica PHONES (str. 75)

Indikatori na pokazivaču



Indikator i objašnjenje

- 1 SW**
Svjetli kad se audio signal prenosi putem priključnice SUBWOOFER.
- 2 «LFE»**
Svjetli ako reproducirani disk sadrži LFE (Low Frequency Effect) kanal te se trenutno reproducira signal tog LFE kanala.
- 3 Indikatori ulaza**
Svjetle za označavanje tekućeg ulaza.

HDMI

Svjetli kad

- prijemnik prepozna komponentu spojevu putem HDMI IN priključnice (str. 23).
- TV ulaz prepozna signale kanala za povrat zvuka (Audio Return Channel - ARC) (str. 54).

COAX

Svjetli kad je INPUT MODE podešen na "AUTO" (str. 55), a signal izvora je digitalan preko priključnice COAXIAL.

OPT

Svjetli kad je INPUT MODE podešen na "AUTO" (str. 55), a signal izvora je digitalan preko priključnice OPTICAL.

Indikator i objašnjenje

- 4 DTS(-ES) indikatori**
Svjetli kod primanja DTS ulaznih signala.
DTS
Svjetli kad prijemnik dekodira DTS signale.
DTS-ES
Svjetli kad prijemnik dekodira DTS-ES signale.
DTS 96/24
Svjetli kad prijemnik dekodira DTS 96 kHz/24-bitne signale.
Napomena
Kod reprodukcije diska u DTS formatu, obavezno izvršite digitalno spajanje i podesite INPUT MODE na "AUTO" (str. 55).
- 5 NEO:6**
Svjetli kad je aktiviran DTS Neo:6 Cinema/ Music dekodir (str. 45).
- 6 LPCM**
Svjetli pri propoznavanju Linear PCM (Pulse Code Modulation) signala.
- 7 Dolby Pro Logic indikatori**
Uključuje jedan od odgovarajućih indikatora kada prijemnik provodi Dolby Pro Logic obradu. Ova matrična surround tehnologija može poboljšati ulazne signale.
PL Dolby Pro Logic
PL II Dolby Pro Logic II
PL IIx Dolby Pro Logic IIx

Napomena

Ovi se indikatori možda neće uključivati, ovisno o rasporedu zvučnika.

Indikator i objašnjenje

8 Dolby Digital Surround indikatori

Uključuje jedan od odgovarajućih indikatora kad prijemnik dekodira signale pripadajućeg Dolby Digital formata.

 **D** Dolby Digital

 **D EX** Dolby Digital Surround EX

Napomena

Kod reprodukcije diska u Dolby Digital formatu, obavezno izvršite digitalno spajanje i podesite INPUT MODE na "AUTO" (str. 55).

9 SLEEP

Svijetli kad je aktiviran sleep timer (str. 39).

10 D.RANGE

Svijetli kad je aktivirana kompresija dinamičkog raspona (str. 62).

11 Indikatori tunera

Uključuje se kad prijemnik ugađa radijske postaje.

ST

Stereo prijem

RDS (samo modeli s oznakom područja CEK, ECE)

Ugođena je radijska postaja s RDS uslugama.



Broj programirane postaje.

Napomena

Broj pohranjene postaje se mijenja ovisno o odabranoj pohranjenoj postaji. Detalje o pohranjivanju radijskih postaja pogledajte na str. 42.

Indikator i objašnjenje

12 Indikatori kanala reprodukcije

Slova (L, C, R i sl.) označavaju kanale koji se reproduciraju. Okviri oko slova se mijenja kao oznaka načina na koji prijemnik obrađuje signal izvora (ovisno o postavkama zvučnika).

L Prednji lijevi

R Prednji desni

C Središnji (mono)

SL Surround lijevi

SR Surround desni

S Surround (mono ili surround komponente dobivene Pro Logic postupkom)

SBL Stražnji lijevi surround

SBR Stražnji desni surround

SB Stražnji surround (stražnje surround komponente dobivene 6.1-kanalnim dekodiranjem)

Primjer:

Raspored zvučnika: 3/0.1

Format snimanja: 3/2.1

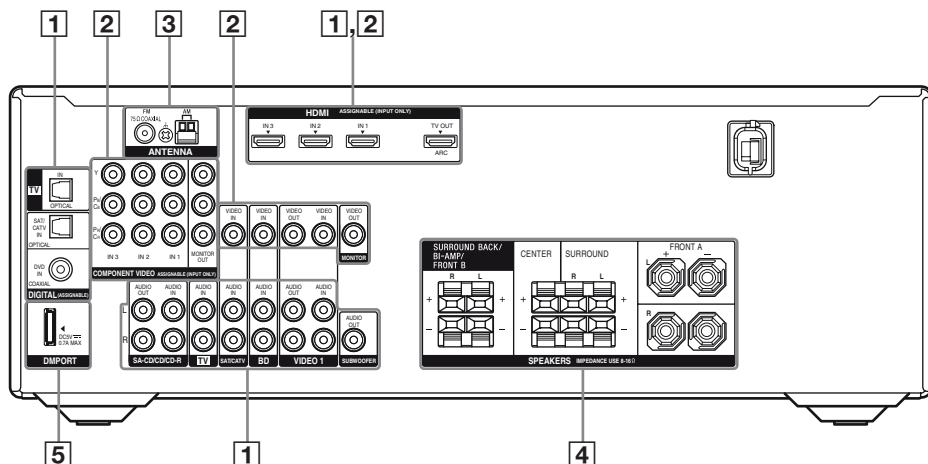
Zvučni ugođaj: A.F.D. AUTO

 «LFE»

SL

SR



1 Odabir audio signala

Priključnice DIGITAL INPUT/OUTPUT
(str. 20, 23, 26, 27, 28)



HDMI IN/OUT



OPTICAL IN



COAXIAL IN

Priključnice ANALOG INPUT/OUTPUT
(str. 18, 20, 21, 26, 28, 29)



Bijeli (L) AUDIO IN/OUT



Crveni (R)



Crni AUDIO OUT

2 Odabir video signala*

Kvaliteta slike ovisi o odabranoj priključnici za spajanje.

Priključnice DIGITAL INPUT/ OUTPUT (str. 20, 23)



HDMI IN/OUT

Priključnice COMPONENT VIDEO INPUT/OUTPUT
(str. 20, 26, 27, 28)



Zeleni (Y)



Plavi (PB/CB, PR/CR IN/OUT)



Crveni (PR/CR)

Priključnice COMPOSITE VIDEO INPUT/OUTPUT
(str. 20, 26, 28, 29)



Žuti VIDEO IN/OUT

Slika visoke kvalitete

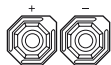
* Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako na priključnicu HDMI TV OUT ili MONITOR OUT spojite TV prijemnik (str. 20, 23).

3 Dio ANTENNA (str. 30)

 FM ANTENNA priključnica

 AM ANTENNA priključnice

4 Dio SPEAKERS (str. 18)

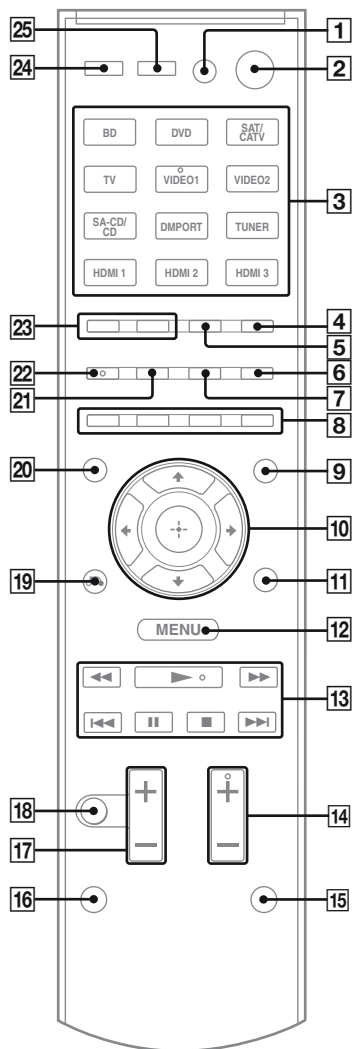


5 Dio DMPORT (str. 21)

 DMPORT priključnica

Daljinski upravljač

Isporučenim daljinskim upravljačem RM-AAU073 (samo za modele s oznakom područja CA2) ili RM-AAU075 (samo za modele s oznakom područja CEK, ECE) možete upravljati prijemnikom i Sony audio/video komponentama za koje je daljinski upravljač prikladan.



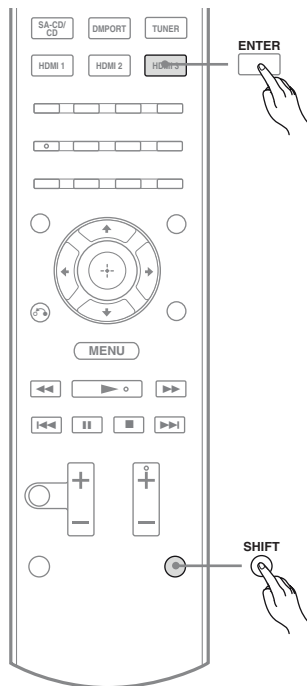
nastavlja se

Napomene vezane uz tipke SHIFT (15) i TV (16)

Tipka SHIFT (15)

Pritisnite i zadržite SHIFT (15), a zatim pritisnite tipku s ružičastim napisom koju želite koristiti.

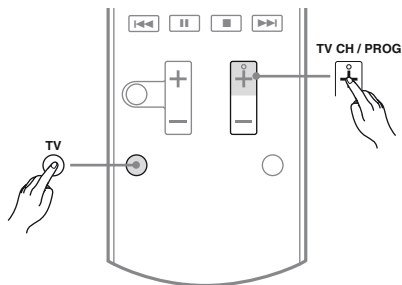
Primjer: Pritisnite i zadržite SHIFT (15), a zatim pritisnite ENTER (3).



Tipka TV (16)

Pritisnite i zadržite tipku TV (16), a zatim pritisnite tipku sa žutim napisom kako biste upravljali TV-om.

Primjer: Pritisnite i zadržite TV (16), a zatim pritisnite TV CH + (samo RM-AAU073) ili PROG + (samo RM-AAU075) (14).



Upravljanje prijemnikom

Naziv i funkcija

2 I/⏻^{b)} (uključeno/pripravno stanje)

Uključivanje prijemnika ili njegovo podešavanje u pripravno stanje.

Smanjenje potrošnje u pripravnim stanju

Kada je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL OFF" (str. 61).

3 Tipke ulaza (VIDEO 1^{a)})

Odabir komponente koju želite koristiti. Kad pritisnete bilo koju od tipaka izvora, prijemnik se uključuje. Tipke su tvornički podešene za upravljanje Sony komponentama.

Brojčane tipke^{c)} (broj 5^{a)})

Pohranjivanje ili ugađanje radijskih postaja.

ENTER^{c)}

Potvrđivanje odabira.

4 D.TUNING

Uključivanje moda ručnog ugađanja.

5 MEMORY

Pohranjivanje postaje tijekom uporabe tunera.

6 DISPLAY

Pregled informacija na pokazivaču.

9 AMP MENU

Prikaz izbornika za rukovanje prijemnikom.

10 ⬆, ⬇, ⬅, ➡

Pritisnite ⬆/⬇/⬅/➡ za odabir postavaka, a zatim pritisnite ⬆ za potvrdu odabira.

12 MENU/HOME^{d)}

Prikaz izbornika za rukovanje prijemnikom.

Naziv i funkcija

- 13 TUNING +/-**
Pretraživanje postaja.
PRESET +/-
Odabir pohranjenih postaja.
- 14 SOUND FIELD +^{a)}/-**
Odabir vrste zvučnog ugođaja
- 17 MASTER VOL +/- (samo RM-AAU073)**
⏏ +/- (samo RM-AAU075)
Podešavanje glasnoće svih zvučnika istovremeno.
- 18 MUTING (samo RM-AAU073) ⏏ (samo RM-AAU075)**
Privremeno isključuje zvuk.
Ponovno pritisnite Muting/⏏ za vraćanje zvuka.
- 19 RETURN/EXIT ⏏**
Povratak na prethodni izbornik.

^{a)} Sljedeće tipke imaju ispušćenja:

- RM-AAU073: 5/VIDEO 1, AUDIO, ► i TV CH +/SOUND FIELD +
- RM-AAU075: 5/VIDEO 1, ⏏, ► i PROG +/SOUND FIELD +/⏏

Ispušenje upotrijebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

^{b)} Pritisnete i istovremeno AV I/⏏ (1) i I/⏏ (2) prijemnik i spojene komponente će se isključiti (SYSTEM STANDBY).

^{c)} Pritisnite i zadržite SHIFT (15), a zatim pritisnite ovu tipku.

^{d)} Pritisnite AMP MENU (9) za aktivaciju ove tipke.

Upravljanje Sony TV-om

Pritisnite i zadržite TV (16), a zatim pritisnite tipku sa žutim napisom za odabir funkcije koju želite.

Naziv i funkcija

- 1 TV I/⏏ (uključeno/pripravno stanje)**
Uključuje ili isključuje TV.
- 3 Brojčane tipke (broj 5^{a)})**
Odabir TV kanala.
ENTER (samo RM-AAU073)
Potvrđivanje odabira.
↶ (prethodni kanal) (samo RM-AAU075)
Vraćanje na prethodno gledani kanal (gledan duže od pet sekundi).
≡ (teletext) (samo RM-AAU075)
Prikazuje teletext.
- 6 DISPLAY (samo RM-AAU073)**
Prikazivanje informacija na TV-u.
⏏/? (prikaz informacija/teletexta) (samo RM-AAU075)
U digitalnom modu: Prikazivanje kratkih pojedinosti o trenutno gledanom programu.
U analognom modu: Prikaz informacija poput broja trenutnog kanala i formata zaslona.
U modu teletexta: Prikazuje skrivene informacije (npr., odgovore na pitanja iz kviza).
- 8 Obojene tipke**
Prikaz uputa na TV zaslonu ako su obojene tipke dostupne. Slijedite upute kako biste proveli odabranu operaciju.
- 11 TOOLS/OPTIONS**
Prikaz opcija TV-a.
- 12 MENU/HOME**
Prikaz izbornika TV-a.
- 14 TV CH +^{a)}/-** (samo RM-AAU073)
Odabir idućeg (+) ili prethodnog (–) kanala.
PROG +^{a)}/-, ⏏^{a)}/⏏ (samo RM-AAU075)
U TV modu: Odabir idućeg (+) ili prethodnog (–) kanala.
U modu teletexta: Odabir idućeg (⏏) ili prethodnog (⏏) kanala.
- 17 TV VOL +/- (samo RM-AAU073) ⏏ +/- (samo RM-AAU075)**
Podešavanje glasnoće.
- 18 MUTING (samo RM-AAU073) ⏏ (samo RM-AAU075)**
Uključivanje funkcije TV-a za prigušenje zvuka.

Naziv i funkcija

- 19 RETURN/EXIT** 
Povratak na prethodni TV izbornik.
-
- 20 GUIDE (samo RM-AAU073)**
 **(samo RM-AAU073)**
Prikaz uputa prilikom gledanja analognog ili digitalnog kanala.
-
- 22 AUDIOa) (samo RM-AAU073)**
 **a) (samo RM-AAU073)**
Odabir željenog audio signala.
-
- 23 DIGITAL (samo RM-AAU075)**
Promjena u digitalni mod.
ANALOG (samo RM-AAU075)
Promjena u analogni mod.
-
- 24 THEATER (samo RM-AAU073)**
THEATRE (samo RM-AAU075)
Automatsko podešavanje optimalnih postavaka slike za gledanje filmova prilikom povezivanja sa Sony TV-om koji je kompatibilan s funkcijom tipke THEATER/THEATRE (str. 54).
-
- 25 INPUT (samo RM-AAU073)**
Odabir ulaznog signala (TV ili video).
 **(prikaz informacija/teleteksta)**
(samo RM-AAU075)
U TV modu: Odabir ulaznog signala (TV ili video).
U analognom modu teleteksta: Zadržavanje trenutne stranice.
-

^{a)} Sljedeće tipke imaju ispupčenje.

- RM-AAU073: 5/VIDEO 1, AUDIO,  i TV CH +/SOUND FIELD +
- RM-AAU075: 5/VIDEO 1, ,  i PROG +/SOUND FIELD +/

Ispupčenje upotrijebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

Upravljanje ostalim Sony komponentama

Naziv	Blu-ray uređaj, DVD uređaj	Satelitski prijemnik, kabelski TV prijemnik	Videorekorder	CD uređaj
[1] AV I/⏻^{b)}	Napajanje	Napajanje	Napajanje	Napajanje
[3] Brojčane tipke^{c)} (broj 5^{a)})	Zapis	Kanal	Kanal	Zapis
ENTER^{c)}	Potvrda	Potvrda ^{d)}	Potvrda	Potvrda
CLEAR^{c)}	Brisanje	Brisanje	–	–
[6] DISPLAY	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač	Pokazivač
[7] ANGLE^{d)} ⏻^{e)}	Odabir kuta	–	–	–
[8] Obojene tipke	Izbornik, upute	Izbornik, upute ^{e)}	–	–
[10] ⏻ ⏻/⏻/⏻/⏻	Potvrda	Potvrda	Potvrda	–
⏻/⏻/⏻/⏻	Odabir	Odabir	Odabir	–
[11] TOOLS/OPTIONS	Izbornik s opcijama	Izbornik s opcijama ^{d)}	–	–
[12] MENU/HOME	Izbornik	Izbornik	Izbornik	–
[13] ⏻/⏻/⏻^{f)}	Pretraživanje naprijed, nazad	–	Brzo naprijed, nazad	Brzo naprijed, nazad
▶^{a)f)}	Reprodukcija	–	Reprodukcija	Reprodukcija
⏻/⏻/⏻^{f)}	Preskakanje zapisa	–	Preskakanje zapisa	Preskakanje zapisa
⏻^{f)}	Pauza	–	Pauza	Pauza
■^{f)}	Zaustavljanje	–	Zaustavljanje	Zaustavljanje
[19] RETURN/ EXIT ⏻	Izlazak iz izbornika	Izlazak iz izbornika, Live TV ^{d)}	–	–
[20] GUIDEd) ⏻^{e)}	Pregled programa	Prikaz vodiča kroz izbornike	–	–
[21] SUBTITLE^{d)} ⏻^{e)}	Odabir titlova	–	–	–
[22] AUDIO^{a)d)} ⏻^{a)e)}	Odabir audia	–	–	–
[23] TOP MENU	Upute na zaslonu	–	–	–
POP UP/MENU	Izbornik	–	–	–

^{a)}Sljedeće tipke imaju ispuščenje.

- RM-AAU073: 5/VIDEO 1, AUDIO, ▶ i TV CH +/SOUND FIELD +
- RM-AAU075: 5/VIDEO 1, ⏻, ▶ i PROG +/SOUND FIELD +/⏻

Ispuščenje upotrijebite kao orijentaciju kod rukovanja prijemnikom.

^{b)}Pritisnete i istovremeno AV I/⏻ ([1]) i I/⏻ ([2]) prijemnik i spojene komponente će se isključiti (SYSTEM STANDBY).

Funkcija preklopke AV I/⏻ ([1]) automatski se mijenja svaki put kad pritisnete tipke ulaza ([3]).

^{c)}Pritisnite i zadržite SHIFT ([15]), a zatim pritisnite ovu tipku.

^{d)}Samo RM-AAU073.

^{e)}Samo RM-AAU075.

^{f)}Ova tipka je također dostupna za uporabu DIGITAL MEDIA PORT adaptera. Detalje o funkciji tipke potražite u uputama za uporabu DIGITAL MEDIA PORT adaptera.

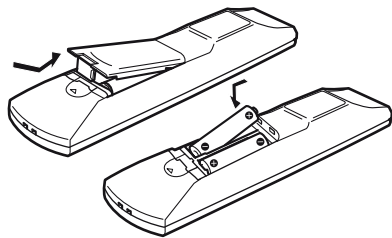
Napomene

- Neke ovdje opisane funkcije možda neće raditi, ovisno o modelu prijemnika.
- Gore navedene informacije služe samo kao primjer. Ovisno o komponenti, opisani postupci neće biti mogući ili mogu biti drugačiji.

Umetanje baterija u daljinski upravljač

Umetnite dvije R6 (veličina AA) baterije u daljinski upravljač RM-AAU073 (samo za modele s oznakom područja CA2) ili u RM-AAU075 (samo za modele s oznakom područja CEK, ECE).

Pri umetanju pripazite na ispravan polaritet.



Napomene

- Nemojte ostavljati daljinski upravljač na vrlo toplim ili vlažnim mjestima.
- Nemojte zajedno upotrebljavati nove i stare baterije.
- Nemojte istovremeno upotrebljavati alkalne baterije s nekim drugim baterijama.
- Nemojte izlagati senzor daljinskog upravljača na prijemniku izravnom suncu ili rasvjetnim uređajima. To bi moglo prouzročiti smetnje u radu.
- Ako ne namjeravate upotrebljavati daljinski upravljač dulje vrijeme, izvadite baterije kako biste spriječili njegovo oštećivanje zbog curenja elektrolita i korozije.
- Kad zamijenite baterije, podešenja tipaka daljinskog upravljača mogu se vratiti na tvorničke vrijednosti. U tom slučaju tipku podesite ponovno (str. 69).
- Kad se više ne može rukovati prijemnikom pomoću daljinskog upravljača, zamijenite baterije novima.

Spajanje

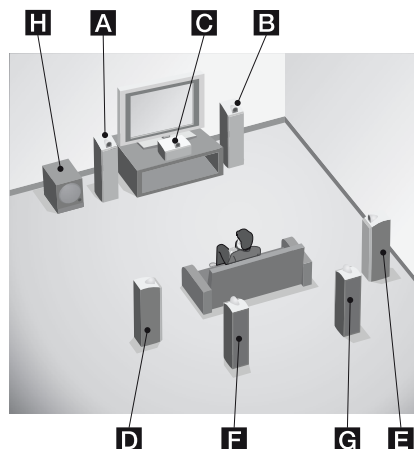
1: Instaliranje zvučnika

Ovaj prijemnik omogućuje uporabu 7.1-kanalnog sustava (7 zvučnika i jedan subwoofer).

Za potpuni doživljaj višekanalnog zvuka sličnog zvuku kino dvorane, potrebno je pet zvučnika (dva prednja, središnji i dva surround zvučnika) te subwoofer (5.1-kanalni sustav).

Možete uživati u visokokvalitetnoj reprodukciji zvuka iz DVD softvera snimljenog u Surround EX formatu spojite li jedan dodatni stražnji surround zvučnik (6.1-kanalni sustav) ili dva stražnja surround zvučnika (7.1-kanalni sustav).

Primjer konfiguracije sustava zvučnika



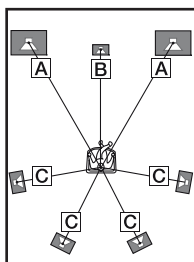
- A** Prednji zvučnik (lijevi)
- B** Prednji zvučnik (desni)
- C** Središnji zvučnik
- D** Surround zvučnik (lijevi)
- E** Surround zvučnik (desni)
- F** Stražnji surround zvučnik (lijevi)
- G** Stražnji surround zvučnik (desni)
- H** Subwoofer

Napomena

Radi veće kvalitete surround zvuka udaljenost između središnjeg zvučnika i mjesta slušanja **[B]** ne smije biti manja od 1,5 m u odnosu na onu između mjesta slušanja i prednjeg zvučnika **[A]**. Postavite zvučnike tako da razlika u dužini **[B]** na sljedećem dijagramu nije veća od 1,5 m u odnosu na duljinu **[A]**.
Primjer: Podesite udaljenost **[B]** na 4,5 metra ili više kad udaljenost **[A]** iznosi 6 metara.

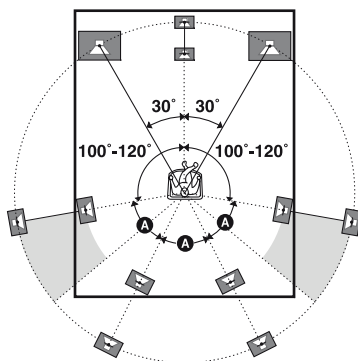
Također, udaljenost između surround/stražnjih surround zvučnika i mjesta slušanja **[C]** ne smije biti manja od 4,5 m u odnosu na onu između mjesta slušanja i prednjih zvučnika **[A]**. Postavite zvučnike tako da razlika u dužini **[C]** na sljedećem dijagramu nije veća od 4,5 m u odnosu na duljinu **[A]**.
Primjer: Podesite udaljenost **[C]** na 1,5 metara ili više kad udaljenost **[A]** iznosi 6 metara.

To je važno jer nepravilno postavljanje zvučnika rezultira nepravilnom reprodukcijom surround zvuka. Obratite pozornost da će postavljanje zvučnika na udaljenost manju od potrebne rezultirati odgodom reprodukcije zvuka iz tog zvučnika. Drugim riječima, zvuk će djelovati kao da dopire iz veće udaljenosti. Podešavajte ove parametre dok slušate zvuk, što će poboljšati surround ugođaj.

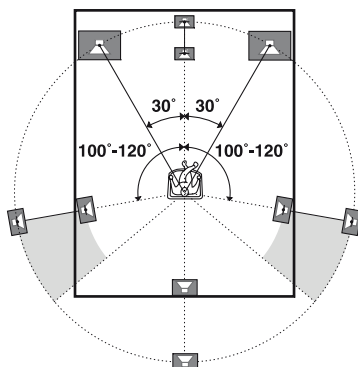


Savjeti

- Kad 7.1-kanalni sustav zvučnika spojite na dva stražnja surround zvučnika, svi kutovi **[A]** trebali bi biti jednaki.



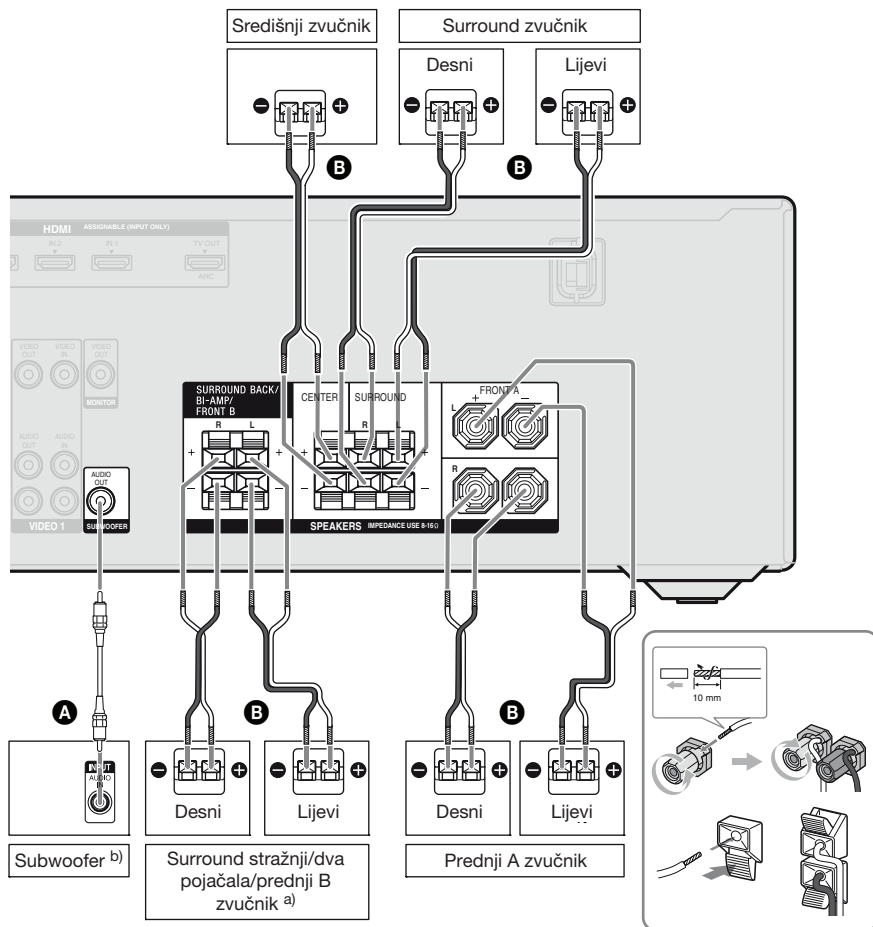
- Kad spojite 6.1-kanalni zvučnički sustav, stavite stražnji surround zvučnik iza mjesta slušanja.



- S obzirom da subwoofer ne emitira visoko usmjerene signale, možete ga postaviti gdje god želite.

2: Spajanje zvučnika

Odspojite mrežni kabel prije priključivanja ostalih kabela.



A Mono audio kabel (nije priložen)

B Kabeli zvučnika (nisu priloženi)

a) Napomene za spajanje na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B.

– Spajate li samo jedan stražnji surround zvučnik spojite ga na L priključnicu među ovim priključnicama.

– Ako ne koristite stražnji surround zvučnik već imate dodatni sustav prednjih zvučnika, spojite ga na ove priključnice.

Podesite "SB ASGN" na "SPK B" u izborniku SPEAKER (str. 65).

– Možete odabrati prednje zvučnike koje želite upotrebljavati pomoću tipke SPEAKERS na prijemniku (str. 31).

– Ako ne koristite stražnji surround zvučnik, možete prednje zvučnike spojiti na ove priključnice spajanjem na dva pojačala (str. 19).

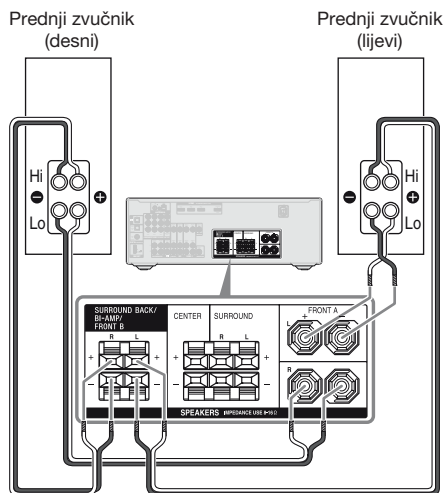
b) Ako priključite subwoofer s funkcijom auto standby, isključite tu funkciju kod gledanja filmova. Ako je funkcija auto standby podešena na ON, zvučnik se automatski isključuje ovisno o razini ulaznog signala subwoofera te se možda neće čuti zvuk.

Napomene

- Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se neizolirani dijelovi krajeva zvučnika kabela ne dodiruju između priključnica zvučnika SPEAKERS.
- Nakon postavljanja i spajanja zvučnika, obavezno odaberite raspored zvučnika iz izbornika SPEAKER (str. 63).

Povezivanja s dva pojačala

Ako ne koristite stražnje surround zvučnike, možete spojiti prednje zvučnike na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B primjenom povezivanja s dvama pojačalima.



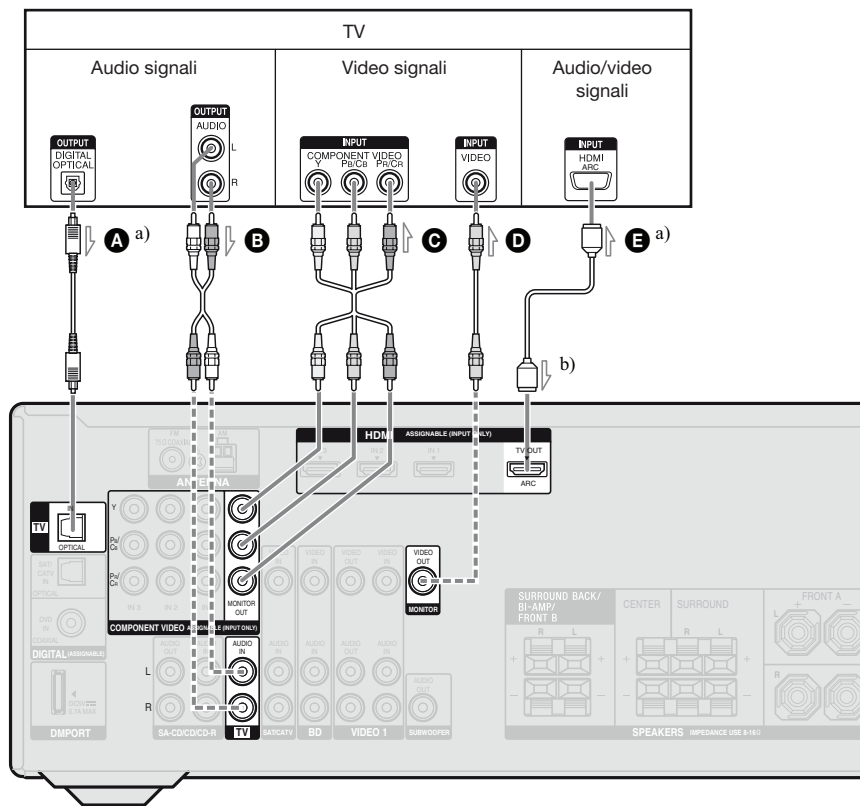
Povežite priključnice na Lo (ili Hi) strani prednjih zvučnika s priključnicama SPEAKERS FRONT A, i povežite priključnice na Hi (ili Lo) strani prednjih zvučnika s priključnicama SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B.

Uklonite metalne umetke iz Hi/Lo priključnica zvučnika. U protivnom možete prouzročiti smetnje u radu prijemnika.

Nakon spajanja s dva pojačala podesite "SB ASGN" to "BI-AMP" u izborniku SPEAKER (str. 57).

3: Spajanje TV prijemnika

Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.



- A** Optički digitalni kabel (nije priložen)
- B** Audio kabel (nije priložen)
- C** Komponentni video kabel (nije priložen)
- D** Video kabel (nije priložen)
- E** HDMI kabel (nije priložen)

Savjetujemo uporabu Sony HDMI kabela.

— Preporučeno spajanje
 ---- Alternativno spajanje

- a) Za uživanje u višekanalnom surround zvuku TV-a koji se emitira preko zvučnika spojenih na prijemnik spojite bilo **A** bilo **E**. Smanjite glasnoću TV-a ili isključite zvuk na TV-u.
- b) Ako je vaš TV kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel (ARC) – kanal za povrat zvuka – zvuk TV-a emitirat će se kroz zvučnike spojene na prijemnik uporabom HDMI TV OUT spajanja. U tom slučaju podesite "ARC" na "ARC ON" u izborniku HDMI (str. 54).

Napomene

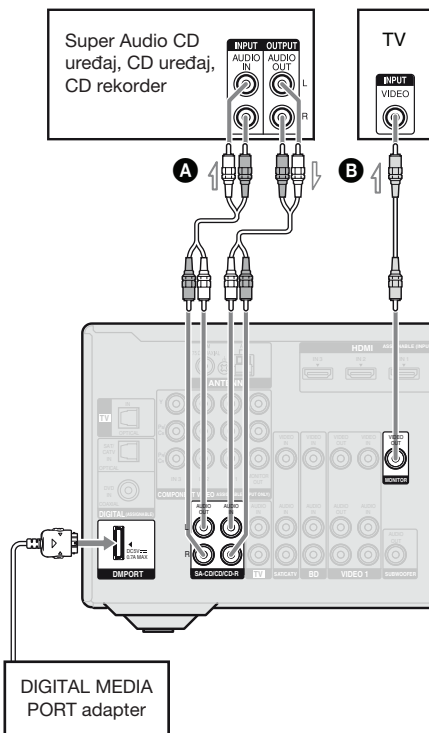
- Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reprodukcijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.
- Spojite komponente za prikaz slike (primjerice TV monitor ili projektor) na priključnicu HDMI TV OUT ili MONITOR OUT na prijemniku. Možda nećete moći snimati čak i ako spojite komponente za snimanje.
- Ovisno o statusu povezanosti između TV-a i antene, slika na TV zaslonu može biti izobličena. U tom slučaju odmaknite antenu od prijemnika.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, spojite priključke ravno dokraja tako da kliknu.
- Nemojte savijati ili vezivati optičke digitalne kabele.

Savjet

Sve digitalne audio priključnice su kompatibilne s frekvencijama uzorkovanja 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.

4a: Spajanje audio komponentata

Na sljedećoj slici se prikazuje kako spojiti Super Audio CD uređaj, CD uređaj, CD rekorder i DIGITAL MEDIA PORT adapter. Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.

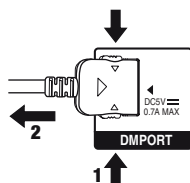


- A** Audio kabel (nije priložen)
- B** Video kabel (nije priložen)

Napomene o spajanju DIGITAL MEDIA PORT adaptera

- Nemojte spajati adapter koji nije DIGITAL MEDIA PORT adapter.
- Nemojte spajati ili odspajati DIGITAL MEDIA PORT adapter dok je prijemnik uključen.
- Kod spajanja DIGITAL MEDIA PORT adaptera, umetnite priključak tako da strana sa strelicom bude okrenuta prema strelici na DMPORT priključnici.
- DMPORT spajanje treba izvesti čvrsto, s priključkom uloženim ravno.
- Budući da je priključak DIGITAL MEDIA PORT adaptera lomljiv, rukujte njime pažljivo kod postavljanja ili premještanja prijemnika.

Odspajanje DIGITAL MEDIA PORT adaptera iz DMPORT priključnice



Pritisnite i zadržite obje strane priključka i zatim ga izvucite.

4b: Spajanje video komponenata

Komponente za spajanje

Spojite svoje video komponente sukladno donjoj tablici.

Komponenta	Str.
Blu-ray uređaj*	23, 26
"PlayStation 3"*	23
DVD uređaj*	23, 27
DVD rekorder*	23, 27, 29
Satelitski prijemnik*, kabelski TV prijemnik*	23, 28
Videorekorder	29
Kamkorder, igraća konzola, itd.	29

* Preporučujemo da svoje video komponente spojite HDMI vezom ukoliko imaju HDMI priključnice.

Možete gledati sliku iz odabranog izvora ako na priključnicu HDMI TV OUT ili MONITOR OUT spojite TV prijemnik (str. 20).

Želite li spojiti nekoliko digitalnih komponenata, ali ne možete pronaći slobodan ulaz

Pogledajte "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 55).

Napomene

- Odspojite mrežni kabel prije priključivanja spojnih kabela.
- Nije nužno spojiti sve kabele. Spojite sukladno dostupnosti priključnica na spojenim komponentama.
- Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reprodukcije komponente šalju u TV preko prijemnika. Ako prijemnik nije uključen, neće se prenositi ni video ni audio signali.
- Kod spajanja optičkih digitalnih kabela, spojite priključke ravno dokraja tako da kliknu.
- Nemojte savijati ili vezivati optičke digitalne kabele.

Savjet

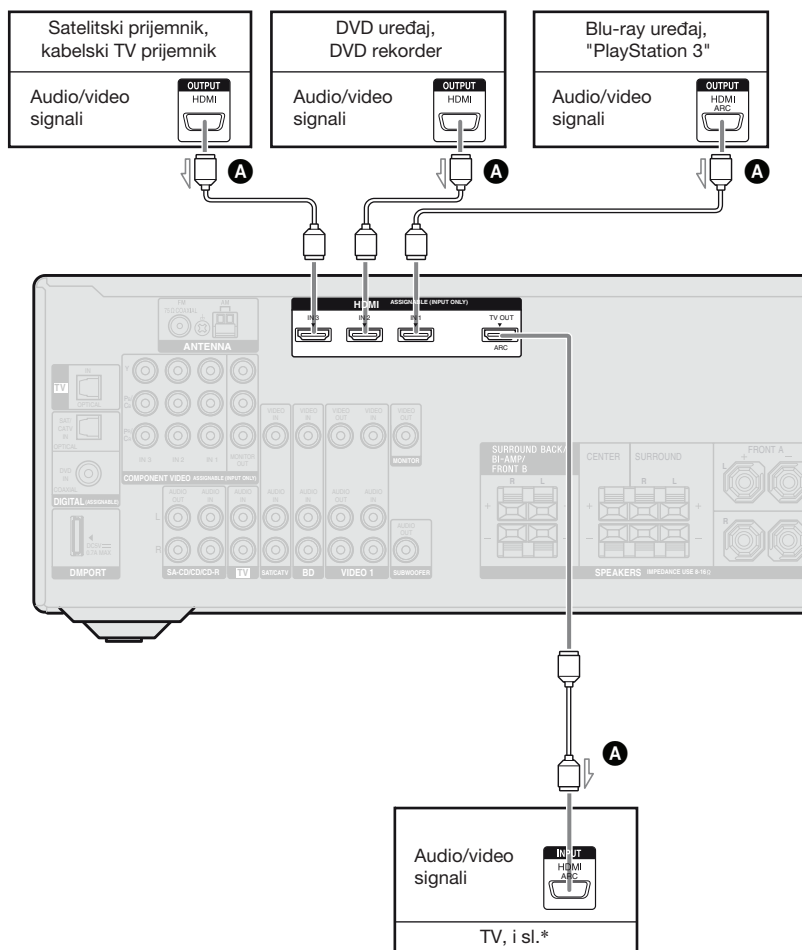
Sve digitalne audio priključnice su kompatibilne s frekvencijama uzorkovanja 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz.

Spajanje komponenata s HDMI priključnicama

HDMI je kratica od High-Definition Multimedia Interface. To je sučelje za prijenos video i audio signala u digitalnom formatu.

HDMI značajke

- Digitalni audio signal koji se prenosi putem priključnica HDMI može se slušati iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Taj signal podržava Dolby Digital, DTS i Linear PCM.
- Prijemnik može primati Multi Linear PCM (do 8 kanala) s frekvencijom uzorkovanja od 192 kHz ili nižom s HDMI povezivanjem.
- Prijemnik podržava značajke Deep Color (Deep Colour) i x.v.Color (x.v.Colour).
- Prijemnik podržava funkciju Control for HDMI. Za detalje pogledajte "Značajka "BRAVIA" Sync" (str. 50).



A HDMI kabel (nije priložen)

Savjetujemo uporabu Sony HDMI kabela.

* Za pojedinosti o audio spajanju TV-a na prijemnik pogledajte str. 20.

Napomene

- Promijenite tvornička podešenja tipke ulaza HDMI 1- 3 na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim komponentama. Za detalje pogledajte "Dodjela ulaznih tipaka na daljinskom upravljaču" (str. 69).
- Možete također preimenovati HDMI ulaz tako da može biti prikazan na pokazivaču prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 38).

Napomene o spajanju kabela

- Upotrijebite High Speed HDMI kabel. Ukoliko koristite standardni HDMI kabel, 1080p ili Deep Color (Deep Colour), slike možda neće biti pravilno prikazane.
- Sony preporuča da koristite atestirani HDMI kabel ili Sony HDMI kabel.
- Na savjetujemo vam uporabu HDMI-DVI konverzijskog kabela. Spojite li HDMI-DVI konverzijski kabel na DVI-D komponentu, možda neće biti zvuka i/ili slike. Spojite audio kabele ili digitalne spojne kabele, zatim podesite "A. ASSIGN" u izborniku AUDIO (str. 67) kad se zvuk ne reproducira pravilno.

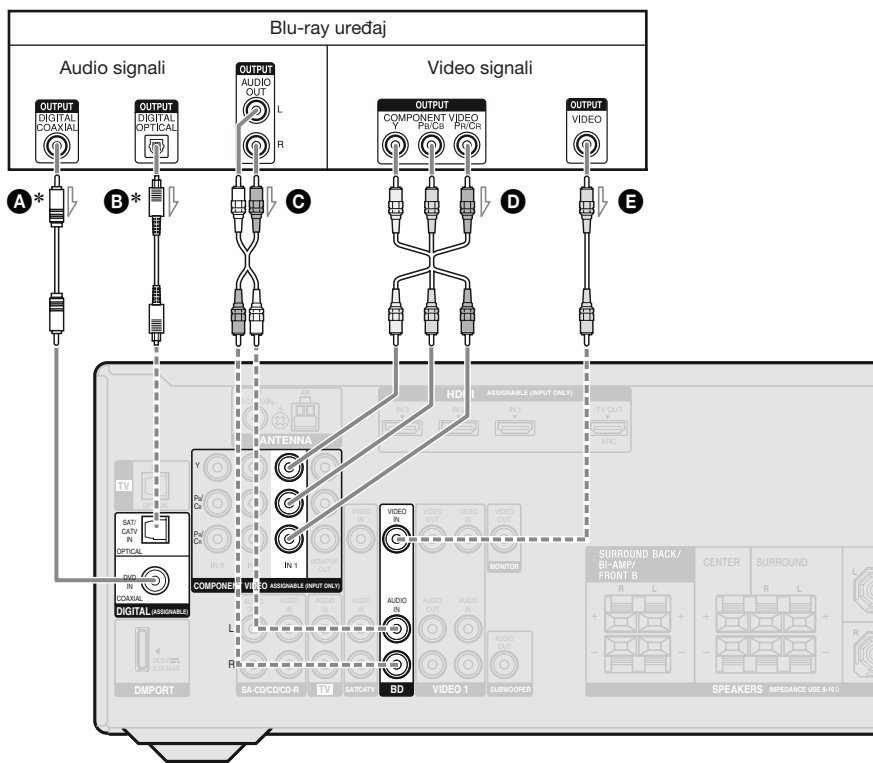
Napomene o HDMI spajanju

- Audio signal primljen preko HDMI IN priključnice se šalje kroz priključnice SPEAKERS i HDMI TV OUT priključnicu. Ne šalje se kroz druge audio priključnice.
- Video signali primljeni preko HDMI IN priključnice mogu se emitirati samo preko HDMI TV OUT priključnice. Ulazni video signali ne mogu se emitirati preko VIDEO OUT priključnica ili MONITOR OUT priključnica.
- Kad želite slušati zvuk iz zvučnika TV-a, podesite "AUDIO.OUT" na "TV+AMP" u izborniku HDMI Settings (str. 68). Ako ne možete reproducirati višekanalni softver, podesite na "AMP". Međutim, zvuk se neće čuti iz zvučnika TV-a.
- Uključite prijemnik kad se video i audio signali s reproduksijske komponente šalju u TV preko prijemnika. Podesite li "PASS. THRU" na "OFF", video i audio signali neće se prenositi ukoliko je napajanje isključeno.
- Nema ulaza i izlaza DSD signala Super Audio CD-a.
- Višekanalni/stereo audio signali Super Audio CD-a se ne čuju.

- Priključeni uređaj može potisnuti audio signale (frekvenciju uzorkovanja, duljinu bita i sl.) kod prijenosa preko HDMI priključnice. Provjerite podešenje spojene komponente ako je slika loša ili se ne čuje zvuk iz komponente spojene HDMI kabelom.
- Zvuk se može prekinuti kod promjene frekvencije uzorkovanja, broja kanala ili audio formata izlaznih audio signala na uređaju za reprodukciju.
- Ako spojena komponenta ne podržava tehnologiju zaštite autorskih prava (HDCP), slika i/ili zvuk iz HDMI TV OUT priključnice mogu biti izobličeni ili će izostati.
- U tom slučaju, provjerite tehničke podatke spojene opreme.
- Možda ćete trebati na odgovarajući način podesiti razlučivost slike na uređaju za reprodukciju kako biste mogli uživati u višekanalnom Linear PCM zvuku. Pogledajte upute za uporabu uređaja za reprodukciju.
- Ne podržava svaka HDMI komponenta sve funkcije koje omogućuje određena HDMI verzija. Primjerice, komponente koje podržavaju HDMI verzije 1.4 možda neće podržavati Audio Return Channel (ARC).
- Detalje potražite u uputama za uporabu svake od spojenih komponentata.

Spajanje Blu-ray uređaja

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti Blu-ray uređaj.



- A** Koaksijalni digitalni kabel (nije priložen)
- B** Optički digitalni kabel (nije priložen)
- C** Audio kabel (nije priložen)
- D** Komponentni video kabel (nije priložen)
- E** Video kabel (nije priložen)

— Preporučeno spajanje
 ---- Alternativno spajanje

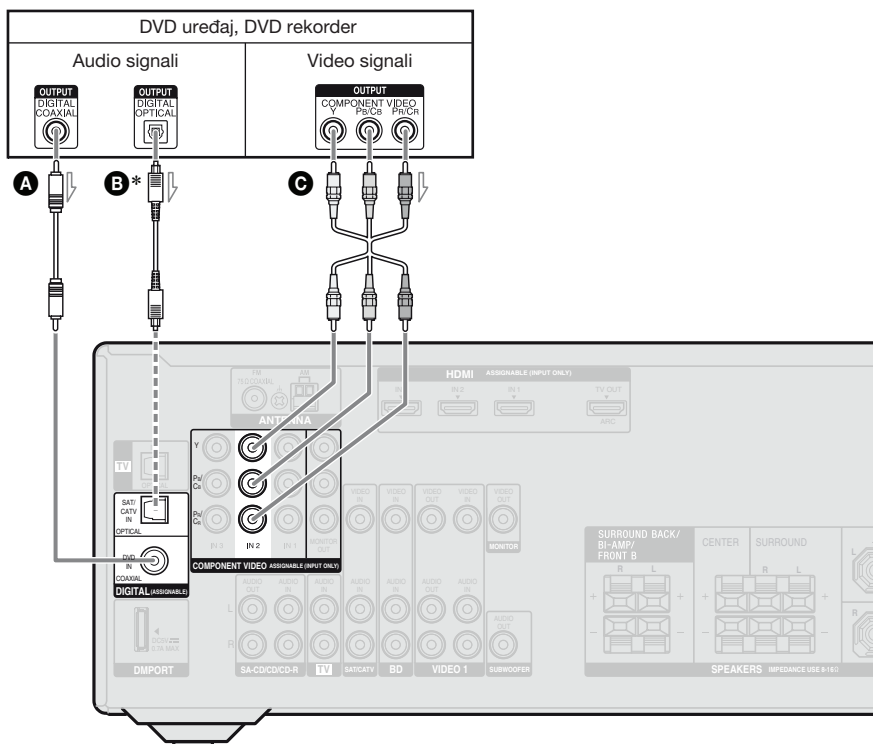
* Kad spojite komponentu opremljenu priključnicom OPTICAL/COAXIAL, podesite "A. ASSIGN" u izborniku AUDIO (str. 67).

Napomene

- Početna postavka za priključnice COMPONENT VIDEO IN 1 je Blu-ray uređaj. Spojite li Blu-ray uređaj na priključnice COMPONENT VIDEO IN 2 ili IN 3, podesite "V. ASSIGN" u izborniku VIDEO (str. 67).
- Za dobivanje višekanalnog digitalnog zvuka iz Blu-ray uređaja, podesite postavke digitalnog audio izlaza na Blu-ray uređaju. Pogledajte upute za uporabu Blu-ray uređaja.

Spajanje DVD uređaja, DVD rekordera

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti DVD uređaj ili DVD rekordera.



- A** Koaksijalni digitalni kabel (nije priložen)
- B** Optički digitalni kabel (nije priložen)
- C** Komponentni video kabel (nije priložen)

— Preporučeno spajanje
 ---- Alternativno spajanje

* Kad spojite komponentu opremljenu priključnicom OPTICAL, podesite "A. ASSIGN" u izborniku AUDIO (str. 67).

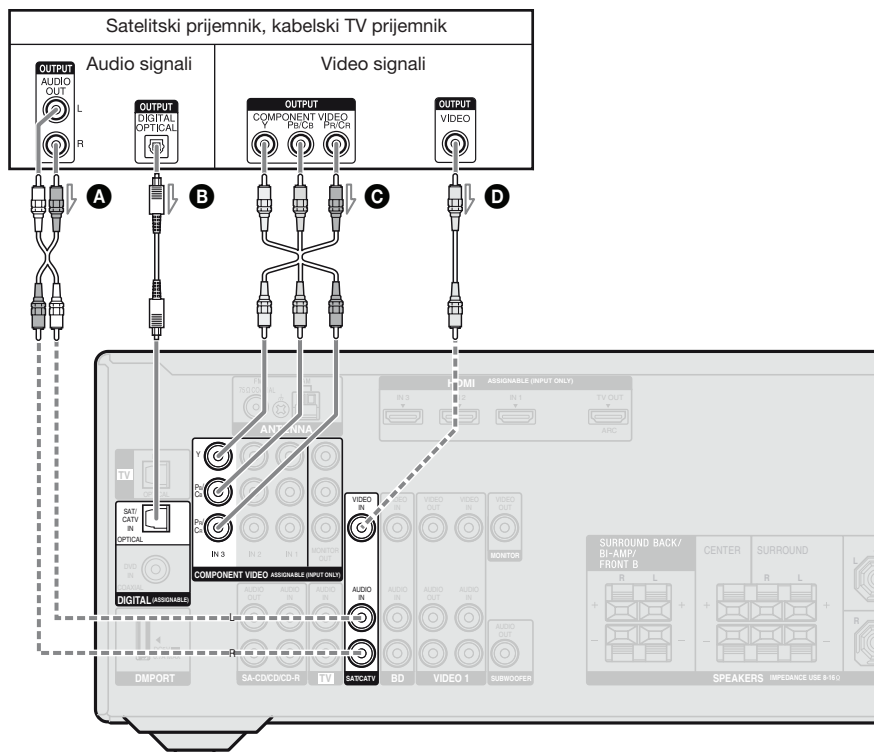
Napomene

- Tvornička postavka za tipku ulaza DVD-a je:
 - RM-AAU073: DVD uređaj
 - RM-AAU075: DVD rekorder
 Promijenite tvornička podešenja tipke ulaza DVD na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim DVD uređajem ili DVD rekorderom. Za detalje pogledajte "Dodjela ulaznih tipaka na daljinskom upravljaču" (str. 69).
- Možete također preimenovati ulaz DVD tako da može biti prikazan na pokazivaču prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 38).

- Početna postavka za priključnice COMPONENT VIDEO IN 2 je DVD uređaj ili DVD rekorder. Spojite li DVD uređaj ili DVD rekorder na priključnice COMPONENT VIDEO IN 1 ili IN 3, podesite "V. ASSIGN" u izborniku VIDEO (str. 67).
- Za dobivanje višekanalnog digitalnog zvuka iz DVD uređaja ili iz DVD rekordera, podesite postavke digitalnog audio izlaza na DVD uređaju ili na DVD rekorderu. Pogledajte upute za uporabu DVD uređaja ili DVD rekordera.

Spajanje satelitskog prijemnika, kablenskog TV prijemnika

Na sljedećoj slici prikazan je način spajanja satelitskog prijemnika ili kablenskog TV prijemnika.



- A** Audio kabel (nije priložen)
- B** Optički digitalni kabel (nije priložen)
- C** Komponentni video kabel (nije priložen)
- D** Video kabel (nije priložen)

—— Preporučeno spajanje
 ----- Alternativno spajanje

Napomena

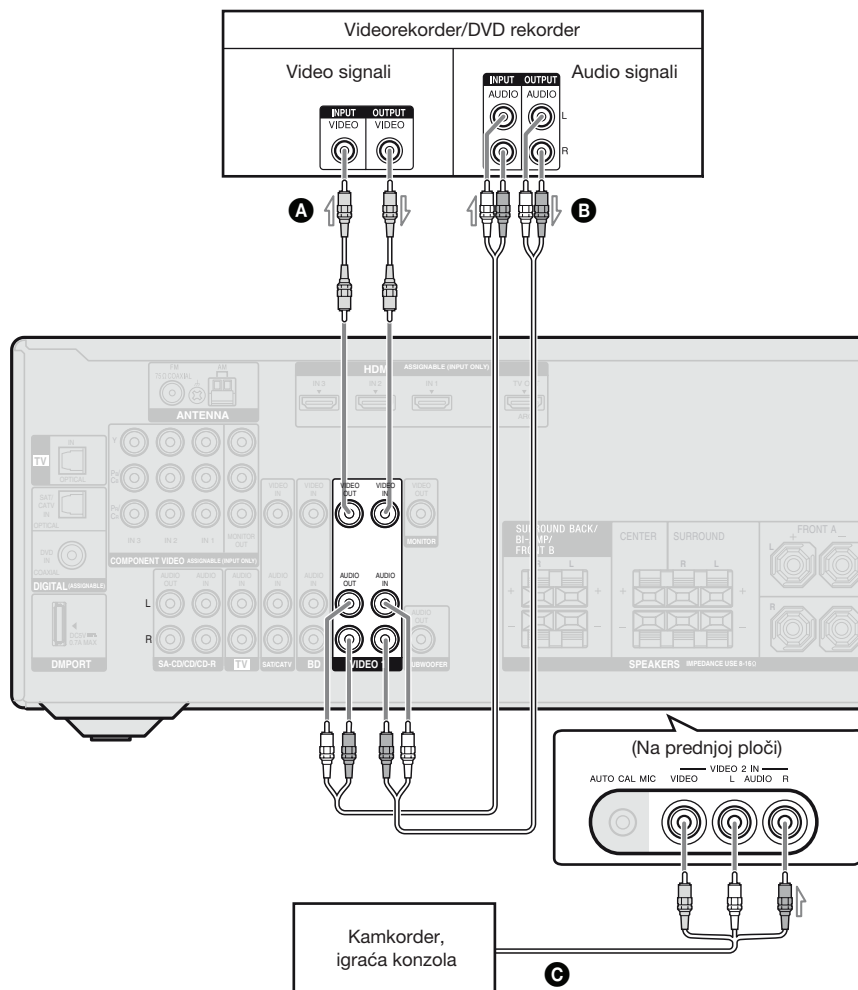
Početna postavka za priključnice COMPONENT VIDEO IN 3 je satelitski prijemnik ili kablenski TV prijemnik. Spojite li satelitski prijemnik ili kablenski TV prijemnik na priključnice COMPONENT VIDEO IN 1 ili IN 2, podesite "V. ASSIGN" u izborniku VIDEO (str. 67).

Spajanje komponentata s analognim video i audio priključnicama

Na sljedećoj slici prikazano je kako spojiti komponentu sa analognim priključnicama, poput videorekordera, DVD rekordera i sl.

Napomene

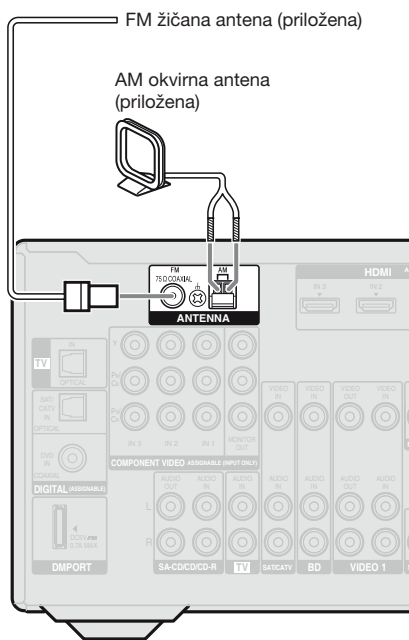
- Promijenite tvornička podešenja tipke ulaza VIDEO 1 na daljinskom upravljaču kako biste tu tipku mogli koristiti za upravljanje svojim DVD rekorderom. Za detalje pogledajte "Dodjela ulaznih tipaka na daljinskom upravljaču" (str. 69).
- Možete također preimenovati ulaz VIDEO 1 tako da može biti prikazan na pokazivaču prijemnika. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 38).



- A** Video kabel (nije priložen)
- B** Audio kabel (nije priložen)
- C** Audio/video kabel (nije priložen)

5: Spajanje antena

Priključite isporučenu AM okvirnu antenu i FM žičanu antenu. Odspojite kabel napajanja prije priključivanja antena.



Napomene

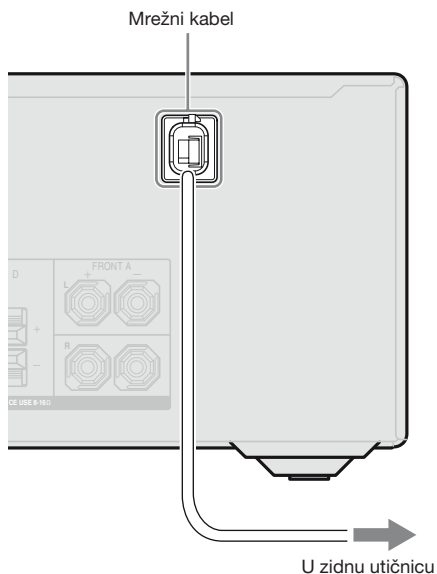
- Kako bi se spriječila pojava šuma, udaljite AM okvirnu antenu od prijemnika i ostalih komponenata.
- Potpuno razvucite FM žičanu antenu.
- Nakon spajanja FM žičane antene, postavite antenu što je moguće više u vodoravan položaj.

6: Spajanje mrežnog kabela

Priključite mrežni kabel u zidnu utičnicu.

Napomena

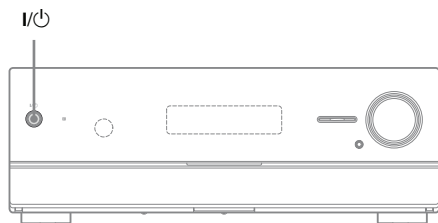
Prije spajanja mrežnog kabela, provjerite da se neizolirani dijelovi krajeva zvučnika kabela ne dodiruju između priključnica zvučnika SPEAKERS.



Priprema prijemnika

Inicijaliziranje prijemnika

Prije prve uporabe prijemnika, izvršite početno podešavanje prema sljedećim uputama. Isti postupak također možete upotrijebiti za vraćanje prijemnika na tvorničke vrijednosti. U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.



- 1** Pritisnite I/⏻ za isključenje prijemnika.
- 2** Držite tipku I/⏻ pritisnutom pet sekundi.

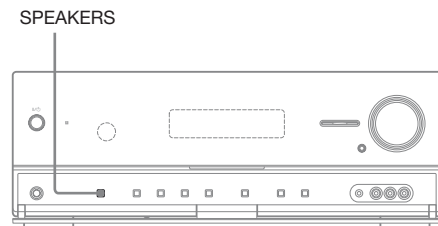
Nakon što se neko vrijeme prikazuje "CLEARING" na pokazivaču, prikazuje se "CLEARED".

Sve postavke koje ste izmijenili resetiraju se na početne vrijednosti.

Odabir sustava zvučnika

Možete odabrati prednje zvučnike koje želite koristiti.

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.



Pritisnite SPEAKERS više puta za odabir željenih prednjih zvučnika.

Za odabir prednjih zvučnika spojenih na	Pokazivač
Priključnice SPEAKERS FRONT A	SPK A
Priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/ FRONT B	SPK B*
Priključnice SPEAKERS FRONT A i SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B (paralelno povezivanje).	SPK A+B*

* Za odabir "SPK B" ili "SPK A+B", podesite "SB ASSIGN" na "SPK B" u izborniku SPEAKER (str. 65).

Za isključivanje izlaza zvučnika

Pritisnite više puta SPEAKERS dok se na pokazivaču ne pojavi "SPK OFF".

Napomena

Ova postavka nije dostupna ako su spojene slušalice.

Automatsko kalibriranje odgovarajućih postavki zvučnika

(AUTO CALIBRATION)

Ovaj prijemnik opremljen je DCAC (Digital Cinema Auto Calibration) tehnologijom koja vam omogućuje izvođenje automatskog kalibriranja na sljedeći način:

- Provjerite povezanost svakog zvučnika s prijemnikom.
- Podesite razinu glasnoće zvučnika.
- Izmjerite udaljenost svakog zvučnika od položaja za slušanje.

DCAC tehnologija je osmišljena za postizanje odgovarajućeg balansa u prostoriji. Međutim, razine glasnoće zvučnika možete također podesiti ručno. Detalje pogledajte u "Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE)" (str. 36).

Prije izvođenja automatskog kalibriranja

Prije provođenja automatskog kalibriranja provjerite sljedeće stavke.

- Podesite i spojite zvučnike (str. 16, 18).
- Spojite samo isporučeni optimizacijski mikrofona na priključnicu AUTO CAL MIC. Nemojte spajati druge mikrofona u ovu priključnicu.
- Koristite li spajanje s dva pojačala podesite "SB ASGN" na "BI-AMP" u izborniku SPEAKER (str. 65).
- Koristite li spajanje prednjih zvučnika B podesite "SB ASGN" na "SPK B" u izborniku SPEAKER (str. 65).
- Isključite funkciju prigušivanja glasnoće.
- Odspojite slušalice.
- Uklonite sve prepreke između optimizacijskog mikrofona i zvučnika kako biste izbjegli pogrešku u mjerenju.
- Izvedite mjerenje u tihom okruženju kako biste postigli preciznije rezultate mjerenja.

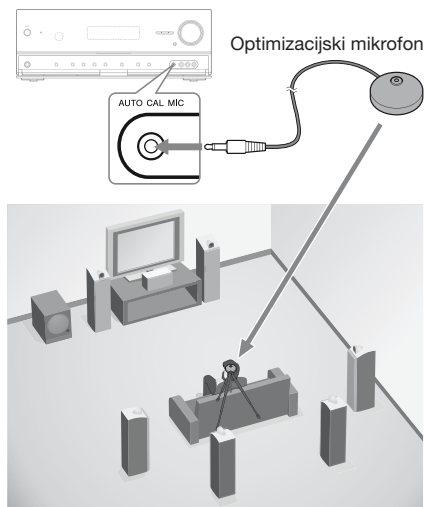
Napomena

Zvuk koji tijekom kalibriranja dopire iz zvučnika je vrlo glasan. Glasnoća zvuka ne može se podešavati. Obratite pozornost ako u blizini ima djece i na eventualne reakcije susjeda.

Savjet

Ako zvučnik okrenete prema optimizacijskom mikrofona, mjerenje će biti točnije.

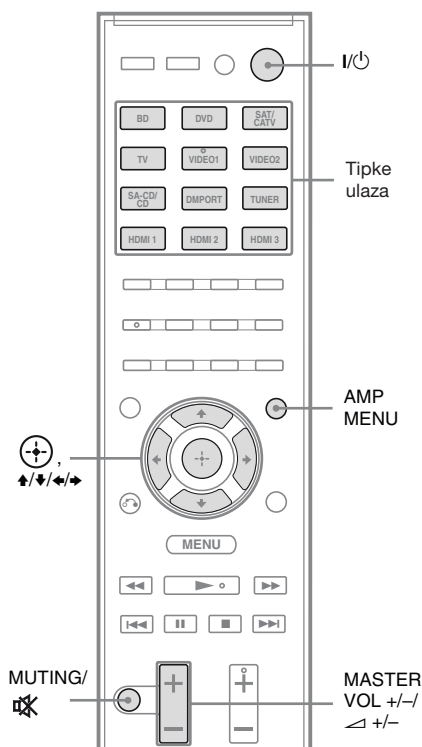
Podešavanje automatskog kalibriranja



- 1** Spojite isporučeni optimizacijski mikrofoni na priključnicu AUTO CAL MIC.
- 2** Podesite optimizacijski mikrofoni.

Postavite optimizacijski mikrofoni na mjesto slušanja. Upotrijebite stolac ili stativ kako bi mikrofoni bio u visini vaših ušiju.

Izvođenje automatskog kalibriranja



- 1** Pritisnite AMP MENU.
- 2** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "A. CAL", a zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

Na pokazivaču se prikazuje "START".

- 3** Pritisnite $\oplus$.

Mjerenje započinje za 5 sekundi. Prikazuje se odbrojavanje. Postupak mjerenja traje nekoliko minuta.

Sljedeća tablica opisuje oznake koje se pojavljuju na pokazivaču pri početku mjerenja.

Mjerenje	Pokazivač
Razine okolne buke	NOISE.CHK
Spajanja zvučnika	Naizmjenično se prikazuje MEASURE i SP DET.*
Glasnoće zvučnika	Naizmjenično se prikazuje MEASURE i GAIN*
Udaljenosti zvučnika	Naizmjenično se prikazuje MEASURE i DISTANCE*

* Tijekom mjerenja se aktivira indikator odgovarajućeg zvučnika.

4 Mjerenje završava.

Na pokazivaču se prikazuje "COMPLETE" i postavke se snimaju.

Po završetku

Odspojite optimizacijski mikrofoni iz priključnice AUTO CAL MIC.

Napomene

- Automatska kalibracija ne može prepoznati subwoofer. Zbog toga će se zadržati sve postavke subwoofera.
- Ako ste promijenili položaj zvučnika, savjetuje se ponoviti automatsko kalibriranje kako biste mogli nastaviti uživati u surround zvuku.

Savjeti

- Sve funkcije osim uključanja/isključenja prijemnika su tijekom mjerenja deaktivirane.
- Mjerenje se možda neće izvesti pravilno ili automatsko kalibriranje neće biti moguće kad se koriste posebni zvučnici, primjerice dipolni.

Isključenje automatskog kalibriranja

Funkcija Auto Calibration se isključi ako tijekom mjerenja:

- Pritisnite I/⏏.
- Pritisnete MUTING (samo RM-AAU073) ili ⏏ (samo RM-AAU075) na daljinskom upravljaču ili MUTING na prijemniku.
- Pritisnete tipke ulaza ili okrenete INPUT SELECTOR +/- na prijemniku.
- Promijenite glasnoću.
- Spojite slušalice.

Kodovi pogrešaka i upozorenja

Kad se prikažu kodovi pogreške

Ako se tijekom automatske kalibracije otkrije pogreška, na pokazivaču se prikazuje kôd ciklički nakon svakog mjerenja na sljedeći način:

Kôd pogreške → prazan pokazivač → (kôd pogreške → prazan pokazivač)^{a)} → PUSH → prazan pokazivač → ENTER

^{a)} Prikazuje se ako postoji više od jedne pogreške.

Za ispravljanje pogreške

- 1 Zabilježite kôd pogreške.
- 2 Pritisnite ⊕.
- 3 Pritisnite I/⏏ za isključenje prijemnika.
- 4 Ispravite pogrešku.
Detalje pogledajte u "Kodovi pogrešaka i rješenja".
- 5 Uključite prijemnik i ponovite automatsko kalibriranje (str. 33).

Kodovi pogrešaka i rješenja

Kôd pogreške	Uzrok i rješenje
ERROR 10	Okoliš je preglasan. Pobrinite se da okoliš bude tih tijekom automatskog kalibriranja.
ERROR 11	Zvučnici se nalaze preblizu mikrofona za kalibriranje. Odmaknite zvučnike od mikrofona za kalibriranje.

Kôd pogreške	Uzrok i rješenje
ERROR 12	Nije prepoznat nijedan zvučnik. Provjerite je li optimizacijski mikrofonski spojnik pravilno spojen i ponovite automatsko kalibriranje.
ERROR 20	Nisu prepoznati prednji zvučnici ili je prepoznat samo jedan zvučnik. Provjerite spajanje prednjih zvučnika.
ERROR 21	Prepoznat je samo jedan surround zvučnik. Provjerite spajanje surround zvučnika.
ERROR 22	Stražnji surround zvučnik je spojen samo na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B R. Ako ćete spojiti samo jedan stražnji surround zvučnik, spojite ga na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B L.
ERROR 23	Detektiran je stražnji surround zvučnik, ali surround zvučnici nisu spojeni. Spojite surround zvučnike.

Kad se prikazu kodovi upozorenja

Tijekom automatske kalibracije kodovi upozorenja prikazuju informacije o rezultatima mjerenja. Kodovi upozorenja se prikazuju ciklički na pokazivaču na sljedeći način: Kôd upozorenja → prazan pokazivač → (kôd upozorenja → prazan pokazivač)^{b)} → PUSH → prazan pokazivač → ENTER

^{b)}Prikazuje se ako postoji više od jednog koda upozorenja.

Možete ignorirati kôd upozorenja jer će funkcija automatske kalibracije automatski podesiti postavku. Postavke također možete podesiti ručno.

Za ručnu promjenu postavki

- 1 Zabilježite kôd upozorenja.
- 2 Pritisnite .
- 3 Pritisnite  za isključenje prijemnika.
- 4 Slijedite upute iz "Kodovi upozorenja i rješenja" dolje.
- 5 Uključite prijemnik i ponovite automatsko kalibriranje (str. 33).

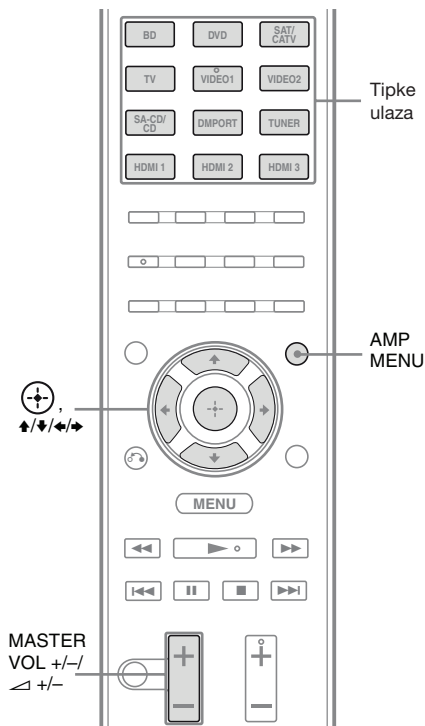
Kodovi upozorenja i rješenja

Kôd upozorenja	Objašnjenje i rješenje
WARN. 40	Okoliš je glasan. Pobrinite se da okoliš bude tih tijekom automatskog kalibriranja.
WARN. 60	Udaljenost prednjeg zvučnika je izvan raspona. Drugačije razmjestite prednje zvučnike. ^{c)}
WARN. 62	Balans središnjeg zvučnika je izvan raspona. Postavite srednji zvučnik na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 63	Balans lijevog surround zvučnika je izvan raspona. Lijevo surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 64	Balans desnog surround zvučnika je izvan raspona. Desni surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 65	Balans stražnjeg lijevog surround zvučnika je izvan raspona. Lijevo stražnji surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 66	Balans desnog stražnjeg surround zvučnika je izvan raspona. Desni stražnji surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 70	Udaljenost prednjeg zvučnika je izvan raspona. Drugačije razmjestite prednje zvučnike. ^{c)}
WARN. 72	Udaljenost središnjeg zvučnika je izvan raspona. Postavite srednji zvučnik na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 73	Udaljenost lijevog surround zvučnika je izvan raspona. Lijevo surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 74	Udaljenost desnog surround zvučnika je izvan raspona. Desni surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 75	Udaljenost lijevog stražnjeg surround zvučnika je izvan raspona. Lijevo stražnji surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}
WARN. 76	Udaljenost desnog stražnjeg surround zvučnika je izvan raspona. Desni stražnji surround zvučnik postavite na drugo mjesto. ^{c)}

^{c)}Detalje potražite u "Napomene" i "Savjeti" na str. 17.

Podešavanje glasnoće zvučnika (TEST TONE)

Glasnoću zvučnika možete podesiti slušanjem ispitnog tona s mjesta slušanja.



1 Pritisnite AMP MENU.

2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "LEVEL", a zatim pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.

3 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "T. TONE" i zatim pritisnite $\odot$.

4 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "AUTO ■■■■".

Ispitni ton se čuje redom iz svakog zvučnika.

■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

Napomena

Ovisno o rasporedu zvučnika ispitni ton možda se neće čuti iz svih zvučnika čak i ako odaberete "AUTO ■■■■".

5 Podesite glasnoću zvučnika preko izbornika LEVEL tako da su glasnoća i balans ispitnog tona jednaki za svaki zvučnik.

Za detalje pogledajte izbornik LEVEL (str. 62).

Savjeti

- Kako biste glasnoću svih zvučnika podesili istovremeno pritisnite MASTER VOL +/- (samo RM-AAU073) ili $\triangleleft$ +/- (samo RM-AAU075). Možete također koristiti MASTER VOLUME na prijemniku.
- Vrijednosti tijekom podešavanja su prikazane na pokazivaču.

6 Ponovite korake 1 do 4 za odabir "OFF".

Također možete pritisnuti bilo koju tipku za odabir ulaza. Ispitni ton se isključuje.

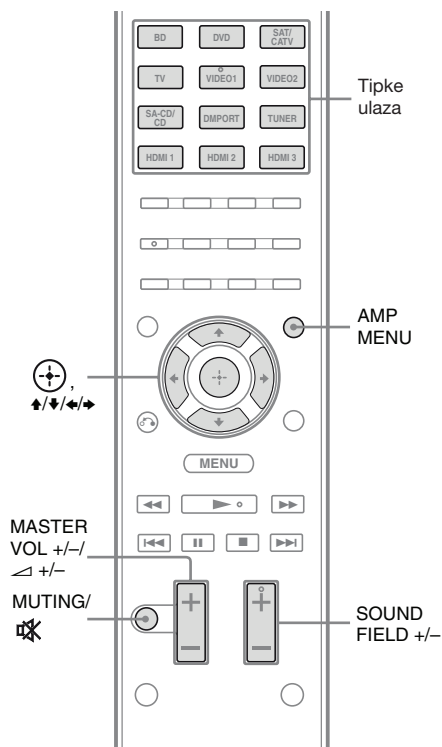
Kad se iz zvučnika ne čuje ispitni ton

- Možda nisu čvrsto spojeni zvučnički kabeli.
- Kabeli zvučnika su možda u kratkom spoju.

Kad se ispitni ton čuje iz zvučnika različitih od onih koji su prikazani na pokazivaču

Nije odabrano odgovarajuće "Speaker Pattern" podešenje spojenih zvučnika. Konfiguracija zvučnika treba biti u skladu s odabranim podešenjem.

Reprodukcija



1 Uključite spojenu komponentu.

2 Uključite prijemnik.

3 Pritisnite jednu od tipaka ulaza kako biste odabrali željenu komponentu.

Možete također koristiti INPUT SELECTOR +/- na prijemniku. Odabrani ulaz prikazuje se na pokazivaču.

4 Pokrenite reprodukciju iz izvora.

5 Pritisnite MASTER VOL +/- (samo RM-AAU073) ili $\triangle$ +/- (samo RM-AAU075) kako biste podesili glasnoću.

Možete također koristiti MASTER VOLUME na prijemniku.

6 Pritisnite SOUND FIELD +/- kako biste uživali u surround zvuku.

Možete koristiti i 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE ili MUSIC na prijemniku. Za detalje pogledajte str. 44.

Isključivanje zvuka

Pritisnete MUTING (samo RM-AAU073) ili $\times$ (samo RM-AAU075) na daljinskom upravljaču ili MUTING na prijemniku. Za ponovno uključivanje zvuka učinite nešto od sljedećeg:

- Pritisnite ponovno MUTING (samo RM-AAU073) ili $\times$ (samo RM-AAU075) na daljinskom upravljaču ili MUTING na prijemniku.
- Povećajte glasnoću.
- Isključite prijemnik.
- Provedite automatsko kalibriranje.

Sprečavanje oštećenja zvučnika

Prije isključivanja prijemnika smanjite razinu glasnoće.

Imenovanje ulaza

Možete unijeti naziv s do 8 znakova za ulaz (osim TUNER) i prikazati ga na pokazivaču prijemnika.

To je praktično za označavanje priključnica imenima spojenih komponenta.

1 Pritisnite tipku ulaza za odabir ulaza kojeg želite imenovati.

Možete također koristiti INPUT SELECTOR +/- na prijemniku.

2 Pritisnite AMP MENU.

3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "SYSTEM" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "NAME IN" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.

Kursor trepće i možete odabrati znak.

5 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir znaka i zatim pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ za premještanje kursora na sljedeće mjesto.

Ako pogriješite

Pritisnite $\leftarrow/\rightarrow$ dok ne počne treptati znak kojeg želite promijeniti i zatim pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir točnog znaka.

Savjeti

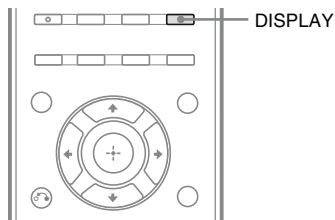
- Vrstu znaka možete promijeniti na sljedeći način pritiskom na $\uparrow/\downarrow$.
Abeceda (velika slova) $\rightarrow$ znamenke $\rightarrow$ simboli
- Za odabir razmaka, pritisnite $\rightarrow$ bez odabira znaka.

6 Pritisnite $\oplus$.

Uneseno ime se pohranjuje.

Pregled informacija na pokazivaču

Možete provjeriti zvučne ugođaje i sl. promjenom prikaza na pokazivaču.



Pritisnite DISPLAY više puta.

Svakim pritiskom na tipku, prikaz se mijenja na sljedeći način:

Svi ulazi osim FM i AM

Indeksni naziv ulaza^a) $\rightarrow$ Odabrani ulaz $\rightarrow$
Trenutni zvučni ugođaj $\rightarrow$ Razina glasnoće
 $\rightarrow$ Podaci o signalu

FM i AM

Program Service naziv^b) ili naziv pohranjene postaje^a) $\rightarrow$ Frekvencija $\rightarrow$ Indikator vrste programa^b) $\rightarrow$ Radio-tekst indikator^b) $\rightarrow$ Točno vrijeme (u 24-satnom formatu)^b) $\rightarrow$ Trenutno odabrani zvučni ugođaj $\rightarrow$ Razina glasnoće

^a) Indeksni naziv se pojavljuje samo ako ste ga dodijelili, za ulaz ili pohranjenu radiopostaju (str. 38, 43). Indeksni naziv se ne prikazuje ako su uneseni samo razmaci ili ako je jednako nazivu ulaza.

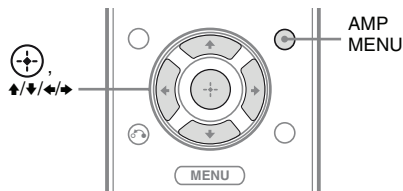
^b) Samo tijekom RDS prijema (samo modeli s kodom područja CEK, ECE) (str. 44).

Napomena

Kod nekih jezika možda neće biti prikazani određeni znakovi i oznake.

Uporaba sleep timera

Možete podesiti prijemnik tako da se automatski isključi nakon određenog vremena.



- 1** Pritisnite AMP MENU.
- 2** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "SYSTEM" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 3** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "SLEEP" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 4** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir programiranog vremena, a zatim pritisnite $\oplus$.

Prikaz na pokazivaču mijenja se na sljedeći način: OFF $\rightarrow$ 0-30-00 $\rightarrow$ 1-00-00 $\rightarrow$ 1-30-00 $\rightarrow$ 2-00-00

Na pokazivaču svijetli indikator "SLEEP" dok je sleep timer aktivan.

Savjeti

- Za provjeru koliko je vremena preostalo do isključivanja prijemnika ponovite korake 1 do 3. Na pokazivaču je prikazano preostalo vrijeme.
- Jednu minutu prije isključivanja prijemnika prikazuje se odbrojavanje.

Snimanje

Možete snimati iz video/audio komponente pomoću prijemnika. Pogledajte upute za uporabu uređaja za snimanje.

Snimanje na CD-R

Možete snimati na CD-R pomoću prijemnika. Pogledajte upute za uporabu CD rekordera.

- 1** Pritisnite jednu od tipaka ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.
Možete također koristiti INPUT SELECTOR $\pm$ na prijemniku.
- 2** Pripremite uređaj za reprodukciju.
Primjerice, ugodite radiopostaju koju želite snimati (str. 40).
- 3** Pripremite uređaj za snimanje.
Uložite prazni CD-R u CD rekorder i podesite razinu glasnoće za snimanje.
- 4** Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomena

Podešenja zvuka ne utječu na izlaz signala preko priključnica SA-CD/CD/CD-R AUDIO OUT.

Snimanje na medij za snimanje

1 Pritisnite jednu od tipaka ulaza kako biste odabrali komponentu za reprodukciju.

Možete također koristiti INPUT SELECTOR +/- na prijemniku.

2 Pripremite uređaj za reprodukciju.

Primjerice, umetnite video kasetu koju želite kopirati u videorekorder.

3 Pripremite uređaj za snimanje.

Umetnite praznu video kasetu ili sl. u uređaj za snimanje (VIDEO 1).

4 Pokrenite snimanje i nakon toga reprodukciju na odgovarajućim uređajima.

Napomene

- Neki izvori sadrže tehnologiju za sprječavanje presnimavanja. U tom slučaju neće biti moguće snimanje iz uređaja za reprodukciju.
- Iz analogne izlazne priključnice (za snimanje) izlaze samo analogni signali.
- HDMI zvuk nije moguće snimati.

Uporaba tunera

Slušanje FM/AM radiopostaja

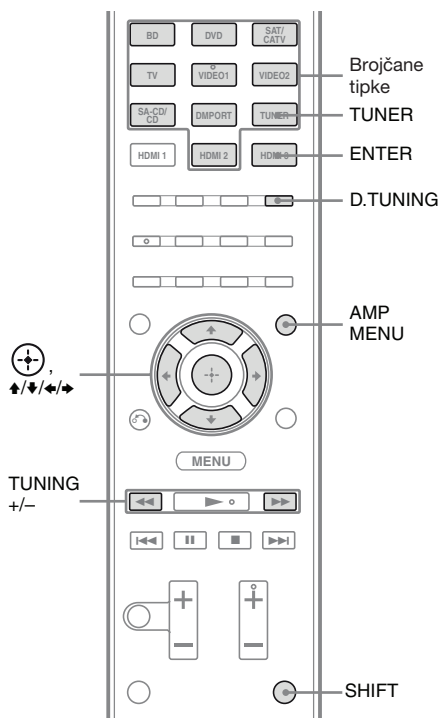
Putem ugrađenog tunera možete slušati FM i AM radiopostaje. Prije toga provjerite jeste li na prijemnik spojili FM i AM antene (str. 30).

Savjet

Skala izravnog ugađanja razlikuje se, ovisno o oznaci područja kao u sljedećoj tablici. Detalje o oznakama područja potražite na str. 3.

Oznaka područja	FM	AM
CA2	100 kHz	10 kHz*
CEK, ECE	50 kHz	9 kHz

* Moguće je promijeniti skalu AM ugađanja (str. 42).



Automatsko ugađanje radijskih postaja

1 Pritisnite **TUNER** više puta za odabir FM ili AM valnog područja.

2 Pritisnite **TUNING +** ili **TUNING -**.

Pritisnite **TUNING +** za pretraživanje od nižih prema višim ili **TUNING -** za pretraživanje od viših prema nižim frekvencijama.

Pretraživanje se zaustavlja kad se ostvari prijem postaje.

Ako je FM stereo prijem loš

Ako na pokazivaču trepće poruka "ST" i FM stereo prijem je loš, odaberite mono prijem tako da se zvuk poboljša.

1 Pritisnite **AMP MENU**.

2 Više puta pritisnite **▲/▼** za odabir "TUNER", a zatim pritisnite **⊕** ili **➡**.

3 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "FM MODE" i zatim pritisnite **⊕** ili **➡**.

4 Pritisnite **▲/▼** više puta za odabir "MONO" i zatim pritisnite **⊕**.

Za povratak na stereo mod ponovite korake od 1 do 4 te u koraku 4 odaberite "STEREO".

Izravno ugađanje radijskih postaja (Direct Tuning)

Frekvenciju željene postaje možete unijeti izravno brojčanim tipkama.

1 Pritisnite **TUNER** više puta za odabir FM ili AM valnog područja.

Možete također koristiti **INPUT SELECTOR +/-** na prijemniku.

2 Pritisnite **D.TUNING**.

3 Pritisnite i zadržite **SHIFT**, a zatim brojčanim tipkama unesite frekvenciju.

Primjer 1: FM 102,50 MHz

- Modeli s oznakom područja CA2:

Odaberite **1 ➡ 0 ➡ 2 ➡ 5**

- Modeli s oznakom područja CEK i ECE:

Odaberite **1 ➡ 0 ➡ 2 ➡ 5 ➡ 0**

Primjer 2: AM 1350 kHz

Odaberite **1 ➡ 3 ➡ 5 ➡ 0**

4 Pritisnite i zadržite **SHIFT**, a zatim pritisnite **ENTER**.

Savjet

Ako ste ugodili AM postaju, podesite usmjerenje AM okvirne antene za najbolji prijem.

Ako ne možete ugoditi postaju

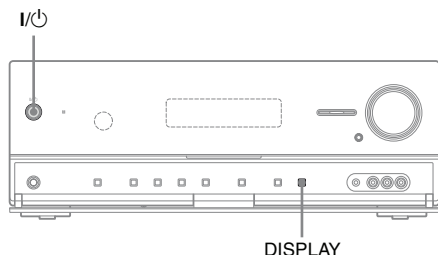
Provjerite jeste li upisali ispravnu frekvenciju.

Ako niste, ponovite korake od 2 do 5. Ako upisani broj i dalje trepće, frekvencija se ne koristi u vašem području.

Promjena koraka AM ugađanja

(Samo kod modela s oznakom područja CA2)

Možete odabrati korak ugađanja od 9 kHz ili 10 kHz pomoću tipaka na prijemniku.



- 1 Pritisnite I/⏻ za isključenje prijemnika.**
- 2 Dok držite tipku DISPLAY, pritisnite I/⏻.**
- 3 Promijenite tekuće podešenje koraka AM ugađanja na 9 kHz (ili 10 kHz).**

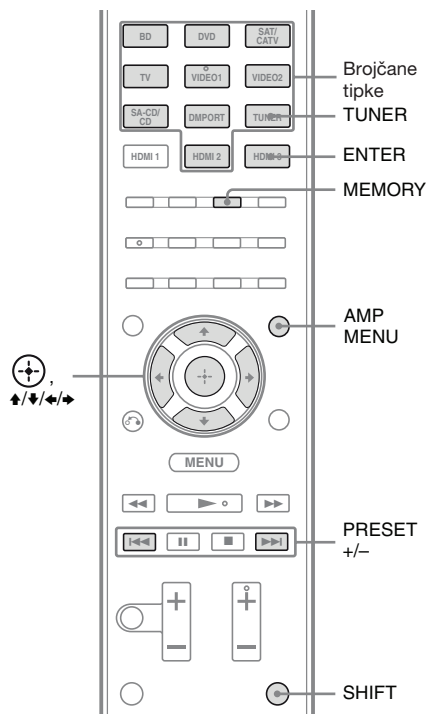
Za povratak koraka na 10 kHz (ili 9 kHz), ponovite opisani postupak.

Napomena

Kod promjene koraka ugađanja obrisat će se sve pohranjene postaje.

Pohranjivanje FM/AM radiopostaja

Moguće je ugoditi do 30 FM i 30 AM postaja. Nakon toga je moguće jednostavno ugoditi postaje koje želite slušati.



- 1 Pritisnite TUNER više puta za odabir FM ili AM valnog područja.**

Možete također koristiti INPUT SELECTOR +/- na prijemniku.
- 2 Pomoću automatskog ugađanja (str. 41) ili izravnog ugađanja (str. 41) ugodite postaju koju želite pohraniti.**

Po potrebi promijenite mod FM prijema (str. 41).
- 3 Pritisnite MEMORY.**

- 4** Pritisnite i zadržite **SHIFT**, a zatim brojčanim tipkama odaberite programski broj.

Za odabir programskog broja možete također pritisnuti **PRESET +** ili **PRESET -**.

- 5** Pritisnite i zadržite **SHIFT**, a zatim pritisnite **ENTER**.

Postaja će biti pohranjena na odabrano mjesto.

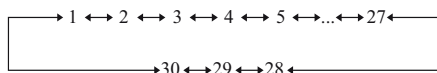
- 6** Ponovite korake od 1 do 5 za pohranu druge postaje.

Ugađanje pohranjenih postaja

- 1** Pritisnite **TUNER** više puta za odabir **FM** ili **AM** valnog područja.

- 2** Pritisnite **PRESET +** ili **PRESET -** više puta za odabir željene pohranjene postaje.

Svakim pritiskom na tipku, možete birati pohranjenu postaju na sljedeći način:



Za odabir željene pohranjene postaje također možete pritisnuti i zadržati **SHIFT** i zatim upotrijebiti brojčane tipke. Za upisivanje odabira pritisnite i zadržite **SHIFT**, a zatim pritisnite **ENTER**.

Imenovanje pohranjenih postaja

- 1** Pritisnite **TUNER** više puta za odabir **FM** ili **AM** valnog područja.

Možete također koristiti **INPUT SELECTOR +/-** na prijemniku.

- 2** Odaberite pohranjenu postaju koju želite imenovati (str. 43).

- 3** Pritisnite **AMP MENU**.

- 4** Više puta pritisnite **↕/↕** za odabir "**TUNER**", a zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.

- 5** Pritisnite **↕/↕** za odabir "**NAME IN**" i zatim pritisnite **⊕** ili **➔**.

Kursor trepće i možete odabrati znak.

- 6** Pritisnite **↕/↕** za odabir znaka i zatim pritisnite **↔/↔** za premještanje kursora na sljedeće mjesto.

Ako pogriješite

Pritisnite **↔/↔** dok ne počne treptati znak kojeg želite promijeniti i zatim pritisnite **↕/↕** za odabir točnog znaka.

Savjeti

- Vrstu znaka možete promijeniti na sljedeći način pritiskom na **↔/↔**.
Abeceda (velika slova) → znamenke → simboli
- Za odabir razmaka, pritisnite **➔** bez odabira znaka.

- 7** Pritisnite **⊕**.

Uneseno ime se pohranjuje.

Napomena (samo modeli s oznakom područja CEK, ECE)

Kad imenujete RDS postaju i odaberete je, prikazuje se Program Service naziv umjesto naziva koji ste unijeli. (Program Service naziv se ne može promijeniti. Naziv koji ste unijeli bit će obrisao i zamijenjen će ga Program Service naziv).

Uporaba RDS sustava (RDS)

(Samo modeli s oznakom područja CEK, ECE)

Ovaj prijemnik omogućuje vam i uporabu sustava Radio Data System (RDS) koji radiopostajama omogućuje slanje dodatnih informacija zajedno sa signalima redovitih programa. Prijemnik nudi prikladne RDS značajke, kao što je prikaz naziva radijske postaje.

Napomene

- RDS je raspoloživ samo za FM postaje.
- Ne pružaju sve FM postaje RDS usluge niti emitiraju iste vrste RDS programa. Ako niste upoznati s RDS uslugama na vašem području, zatražite detaljnije informacije od lokalnih radiopostaja.

Prijem RDS programa

Jednostavno odaberite postaju u FM valnom području pomoću izravnog ugađanja (str. 41), automatskog ugađanja (str. 41), ili ugađanja memoriranih postaja (str. 43)

Kad ugodite postaju s RDS uslugama, zasvijetli indikator "RDS" i na pokazivaču se pojavi naziv postaje.

Napomena

RDS možda neće raditi ispravno ako ugođena postaja ne emitira ispravan RDS signal ili ako je signal slab.

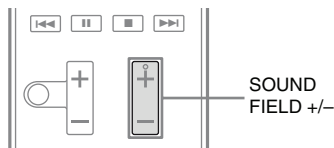
Savjet

Dok je prikazan naziv radijske postaje možete višekratnim pritiskom na DISPLAY provjeriti frekvenciju (str. 38).

Uživanje u surround zvuku

Odabir zvučnog ugođaja

Ovaj prijemnik može kreirati višekanalni surround zvuk. Možete odabrati jedan od optimiziranih zvučnih efekata prijemnika.



Pritisnite SOUND FIELD +/- više puta kako biste odabrali željeni zvučni ugođaj.

Možete pritisnuti i 2CH/A.DIRECT, A.F.D., MOVIE ili MUSIC na prijemniku.

Mod 2-kanalnog zvuka

Izlazni zvuk možete prebaciti na 2-kanalni neovisno o formatima snimanja iz primljenog softvera, spojenoj komponenti za reprodukciju ili postavkama za zvučni ugođaj na prijemniku.

■ 2CH ST. (2-kanalni stereo)

Zvuk se reproducira samo iz prednjih lijevih/desnih zvučnika. Zvuk iz subwoofera se ne čuje. Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati bit će pretvoreni u 2 kanala, osim LFE signala.

■ A. DIRECT (Analog Direct)

Možete prebaciti zvuk odabranog ulaza na dvokanalni analogni ulaz. Ova funkcija omogućuje uživanje u visokokvalitetnim analognim izvorima bez ikakvih podešavanja. Kad koristite ovu funkciju, moguće je podesiti samo glasnoću i balans prednjih zvučnika.

Napomene

- Kad su priključene slušalice, na pokazivaču se pojavi "HP DIR".
- Nije moguće odabrati Analog Direct ako ste kao ulaz odabrali DVD, DMPORT i HDMI 1-3.

Mod Auto Format Direct (A.F.D.)

Mod Auto Format Direct (A.F.D.) vam omogućuje slušanje zvuka veće vjernosti i odabir načina dekodiranja za slušanje 2-kanalnog stereo zvuka u višekanalnom formatu.

■ A.F.D. AUTO (A.F.D. Auto)

Reproducira zvuk onako kako je snimljen/kodiran bez dodavanja surround efekata.

■ MULTI ST. (Multi Stereo)

Izlaz 2-kanalnog zvuka (lijevo/desno) preko svih zvučnika.

Međutim, zvuk se možda neće reproducirati iz određenih zvučnika, ovisno o postavkama zvučnika.

Filmski mod

Možete iskoristiti surround zvuk tako da jednostavno odaberete jedan od predprogramiranih zvučnih ugođaja. Oni kreiraju uzbudljiv i snažan zvuk u vašem domu poput onog u kinodvorani.

■ C.ST.EX A (Cinema Studio EX A DCS)

Reproducira zvuk s karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Cary Grant Theater" studija. Ovo je standardni način reprodukcije, izvrstan za gledanje većine vrsta filmova.

■ C.ST.EX B (Cinema Studio EX B DCS)

Reproducira zvuk s karakteristikama Sony Pictures Entertainment "Kim Novak Theater" studija. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje SF ili akcijskih filmova s mnogo zvučnih efekata.

■ C.ST.EX C (Cinema Studio EX C DCS)

Reproducira zvuk s karakteristikama Sony Pictures Entertainment studija za snimanje. Ovaj način reprodukcije je idealan za gledanje glazbenih ili klasičnih filmova kod kojih je sadržaj zvučnog zapisa uglavnom glazbeni.

■ V. M. DIM (V. Multi Dimension DCS)

Kreira mnogo virtualnih zvučnika iz jednog para stvarnih surround zvučnika.

■ PLII MV (Pro Logic II Movie)

Izvodi se Dolby Pro Logic II Movie dekodiranje. Ova postavka je idealna za filmove kodirane u Dolby Surround formatu. Osim toga, ovaj mod može reproducirati zvuk u 5.1-kanalnom formatu za gledanje presnimljenih videozapisa ili starih filmova.

■ PLIIX MV (Pro Logic IIX Movie)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIX Movie dekodiranje. To podešenje proširuje Dolby Pro Logic II Movie ili Dolby Digital 5.1 na diskretnih 7.1 kanala za film.

■ NEO6 CIN (Neo:6 Cinema)

Izvodi se DTS Neo:6 Cinema dekodiranje.

Glazbeni mod

Možete iskoristiti surround zvuk tako da jednostavno odaberete jedan od preprogramiranih zvučnih ugođaja. Oni kreiraju uzbudljiv i snažan zvuk u vašem domu poput onog u koncertnoj dvorani.

■ HALL (koncertna dvorana)

Reproducira akustiku klasične koncertne dvorane.

■ JAZZ (jazz klub)

Reproducira akustiku jazz kluba.

■ CONCERT (koncert)

Reproducira akustiku dvorane s 300 sjedala.

■ STADIUM (stadion)

Reproducira akustiku velikog otvorenog stadiona.

■ SPORTS (sportski događaj)

Reproducira akustiku sportskog emitiranja.

■ PORTABLE (značajka Portable Audio Enhancer)

Reproducira jasnu i poboljšanu zvučnu sliku s prijenosnog audio uređaja. Ovaj mod je idealan za MP3 i druge komprimirane audio datoteke.

■ PLII MS (Pro Logic II Music)

Izvodi se Dolby Pro Logic II Music dekodiranje. Ova postavka je idealna za normalne stereo izvore kao što su CD diskovi.

■ PLIIX MS (Pro Logic IIx Music)

Izvodi se Dolby Pro Logic IIx Music dekodiranje. Ova postavka je idealna za normalne stereo izvore kao što su CD diskovi.

■ NEO6 MUS (Neo:6 Music)

Izvodi se DTS Neo:6 Music dekodiranje. Ova postavka je idealna za normalne stereo izvore kao što su CD diskovi.

Kada su slušalice spojene

Ove zvučne ugođaje možete odabrati ako su na prijemnik spojene slušalice.

■ HP 2CH (Headphones 2CH)

Ovaj mod se odabire automatski ako koristite slušalice (osim za Analog Direct). Standardni 2-kanalni izvor zvuka će potpuno zaobići procesiranje zvuka, a višekanalni surround formati bit će pretvoreni u 2 kanala, osim LFE signala.

■ HP DIR (Headphones Direct)

Reproducira analogne signale bez procesiranja tonova, zvučnih ugođaja, itd.

Ako spojite subwoofer

Ovaj prijemnik generirat će niskofrekventni signal za subwoofer ako nema LFE signala, što je niskopropusni zvučni ugođaj koji se emitira iz subwoofera kod 2-kanalnog signala. Međutim, niskofrekvencijski signal se ne stvara za "NEO6 CIN" ili "NEO6 MUS" kad su svi zvučnici podešeni na "LARGE". Kako bi se u potpunosti iskoristile prednosti Dolby Digital sustava za preusmjeravanje basova, savjetuje se podešavanje što više prekidne frekvencije subwoofera.

Napomene o zvučnim ugođajima

- Ovisno o podešenjima konfiguracije zvučnika, neki zvučni ugođaji možda neće biti dostupni.
- Efekti virtualnih zvučnika mogu povećati količinu šuma u reproduciranom signalu.
- Kod uporabe zvučnih ugođaja koji uključuju virtualne zvučnike, neće se moći čuti zvukovi izravno iz surround zvučnika.
- Zvučni ugođaji za glazbu i film ne rade u sljedećim slučajevima:
 - ako je odabrano Analog Direct.
 - kod prijema signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Ako višekanalne Linear PCM signale primate preko HDMI IN priključnice, "A.F.D. AUTO" će biti automatski odabrano.

- Ako je odabran jedan od zvučnih ugođaja za glazbu, iz subwoofera se ne čuje zvuk ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" u izborniku SPEAKER. Međutim, zvuk će se čuti iz subwoofera ako
 - ulazni digitalni signal sadrži LFE signale.
 - su prednji i surround zvučnici podešeni na "SMALL".
 - je odabran zvučni ugođaj za filmove.
 - je odabran "PORTABLE".

Savjeti

- Format kodiranja DVD softvera i sl. možete provjeriti tako da pogledate logotip na kutiji.
- Pri ulasku višekanalnog signala aktivno je samo Dolby Pro Logic IIx dekodiranje. Kad odaberete način dekodiranja različit od Dolby Pro Logic IIx, reproducira se (kodiran) višekanalni zvuk.
- Zvučni ugođaji s oznakama **DCS** koriste DCS tehnologiju. Za detalje o Digital Cinema Sound (DCS) pogledajte "Rječnik" (str. 71).

Isključivanje surround efekta za filmove/glazbu

Pritisnite SOUND FIELD +/- više puta za odabir "2CH ST." ili "A.F.D. AUTO".

Možete i više puta pritisnuti 2CH/A.DIRECT na prijemniku kako biste odabrali "2CH ST." ili pritisnuti više puta A.F.D. na prijemniku za odabir "A.F.D. AUTO".

Kod spajanja Blu-ray uređaja i ostalih naprednih HD uređaja za reprodukciju

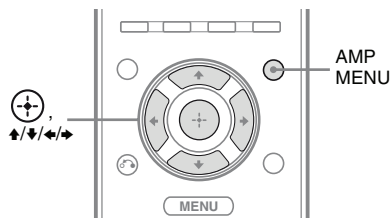
Digitalni audioformati koje ovaj prijemnik može dekodirati ovise o digitalnim audioulazima za spojene komponente. Prijemnik podržava sljedeće audioformate.

Audioformat	Maksimalan broj kanala	Povezivanje komponente za reprodukciju i prijemnika	
		COAXIAL/OPTICAL	HDMI
Dolby Digital	5.1	○	○
Dolby Digital EX	6.1	○	○
DTS	5.1	○	○
DTS-ES	6.1	○	○
DTS 96/24	5.1	○	○
Multi channel Linear PCM*	7.1	×	○

* Audiosignali se šalju u drugom formatu ako taj format nije prikladan za spojenu komponentu za reprodukciju. Za detalje pogledajte upute za uporabu spojene komponente za reprodukciju.

Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama (NIGHT MODE)

Ova funkcija omogućuje uživanje u ugođaju kinematografskog zvuka pri niskim glasnoćama. Može se koristiti s drugim zvučnim ugođajima. Kad gledate kasnonoćni film, moći ćete jasno čuti dijaloge čak i pri niskim glasnoćama.



- 1** Pritisnite AMP MENU.
- 2** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "AUDIO" i zatim pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.
- 3** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "NIGHT M." i zatim pritisnite $\odot$.
- 4** Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "NIGHT.ON" i zatim pritisnite $\odot$.

Napomene

Ta funkcija ne radi u sljedećim slučajevima.

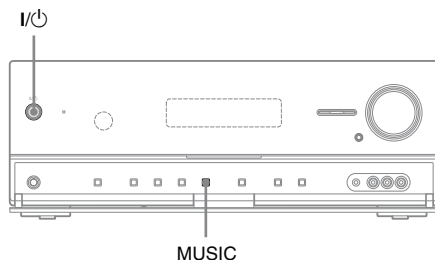
- Kod prijema signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- Ako je odabrano Analog Direct.

Savjet

Dok je mod NIGHT MODE uključen, značajka "D.RANGE" je automatski podešena na "COMP. MAX".

Resetiranje postavki zvučnih ugođaja

U ovom postupku koristite tipke na prijemniku.



- 1** Pritisnite I/Power za isključenje prijemnika.
- 2** Dok držite tipku MUSIC, pritisnite I/Power.

Na pokazivaču se prikazuje "S.F. CLEAR" i sve postavke zvučnih ugođaja vraćaju se na početne vrijednosti.

Što je "BRAVIA" Sync?

"BRAVIA" Sync je kompatibilna sa Sonyjevim TV-om, Blu-ray/DVD uređajem, AV pojačalom i sličnim uređajem koji je opremljen funkcijom Control for HDMI.

Povezujući Sony komponente koje podržavaju funkciju "BRAVIA" Sync pomoću HDMI kabela (opcija), upravljanje se pojednostavljuje na sljedeći način:

- One-Touch Play (str. 51)
- System Audio Control (str. 52)
- System Power Off (str. 53)
- Theater/Theatre Mode Sync (str. 54)
- Audio Return Channel (str. 54)

Control for HDMI je standard za funkcije obostranog upravljanja koji koristi CEC (Consumer Electronics Control) for HDMI (High-Definition Multimedia Interface).

Savjetujemo vam da prijemnik spajate na uređaje koji podržavaju "BRAVIA" Sync.

Napomena

Ovisno o spojenoj komponenti, funkcija Control for HDMI možda neće raditi. Pogledajte upute za uporabu spojene komponente.

Priprema za "BRAVIA" Sync

Prijemnik podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting".

- Ako je vaš TV kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting" možete automatski podesiti prijemnik i komponente s funkcijom Control for HDMI tako da podesite TV (str. 50).
- Ako je vaš TV kompatibilan s funkcijom "Control for HDMI-Easy Setting" zasebno podesite funkciju Control for HDMI svog prijemnika, komponenta za reprodukciju i TV-a (str. 51).

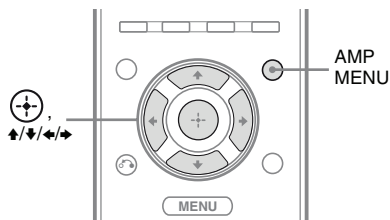
Ako vaš TV podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting"

Funkcija Control for HDMI prijemnika može se uključiti istovremeno s funkcijom Control for HDMI TV prijemnika.

- 1** Spojite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju uporabom HDMI kabela (str. 23).
(Te komponente trebaju podržavati funkciju Control for HDMI.)
- 2** Uključite prijemnik, TV i komponente za reprodukciju.
- 3** Uključite funkciju Control for HDMI na TV-u.
Istodobno se uključi funkcija Control for HDMI na prijemniku i svim spojenim komponentama. Nakon dovršetka podešavanja pojaviti će se "COMPLETE".

Za detalje o podešavanju TV-a pogledajte upute za uporabu isporučene s TV-om.

Ako vaš TV ne podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting"



- 1 Izvedite korake navedene u "Ako vaš TV podržava funkciju "Control for HDMI-Easy Setting" (str. 50).
- 2 Pritisnite AMP MENU.
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "HDMI" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 4 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "CTRL.HDMI" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 5 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "CTRL ON" i zatim pritisnite $\oplus$. Funkcija Control for HDMI je uključena.
- 6 Uključite funkciju Control for HDMI za spojevu komponentu.
Ako je funkcija Control for HDMI za spojevu komponentu već uključena, ne trebate mijenjati podešavanje.

Za detalje o podešavanju TV-a i spojenih komponentata pogledajte upute za uporabu tih komponentata.

Napomene

- Prije izvođenja postupka "Control for HDMI-Easy Setting" s TV-a, uključite TV, spojene komponente i prijemnik.
- Ako komponente za reprodukciju ne mogu raditi nakon što izvedete podešavanja za "Control for HDMI-Easy Setting", provjerite podešavanje za Control for HDMI na vašem TV-u.
- Ako spojene komponente ne podržavaju "Control for HDMI-Easy Setting", trebate uključiti funkciju Control for HDMI za spojene komponente prije izvođenja postupka Control for HDMI-Easy Setting s TV-a.

Reprodukcija s komponente jednim pritiskom tipke (One-Touch Play)

Jednostavnom operacijom (jednim dodiranjem) komponente spojene na prijemnik HDMI spajanjem automatski se uključuju. Možete uživati u zvuku/slikama sa spojenih komponentata.

Podesite li "PASS.THROUGH" na "AUTO" ili na "ON", zvuk i slika mogu se emitirati samo s TV-a, dok prijemnik ostaje u pripravnim stanju.

Ako započnete reprodukciju sa spojene komponente, operacije prijemnika i TV-a pojednostavljene su kako slijedi:

Prijemnik i TV

Uključeni (ako su u pripravnim stanju)



Uključuju se na odgovarajući HDMI ulaz

Napomene

- Ovisno o TV-u, možda se neće prikazati početak sadržaja.
- Ovisno o postavkama prijemnik se možda neće uključiti kada je "PASS.THROUGH" podešeno na "AUTO" ili na "ON".

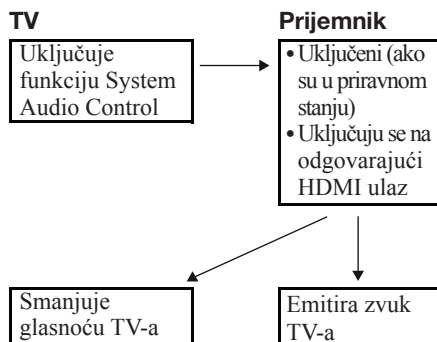
Savjet

Spojevu komponentu, primjerice DVD/Blu-ray uređaj, možete također odabrati pomoću izbornika TV-a. Prijemnik i TV će se automatski prebaciti na odgovarajući HDMI ulaz.

Uživanje u zvuku s TV-a putem zvučnika spojenih na prijemnik

(System Audio Control)

Možete na jednostavan način uživati u TV zvuku iz zvučnika spojenih na prijemnik. Funkcijom System Audio Control možete upravljati pomoću izbornika TV-a. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.



Funkciju System Audio Control također možete koristiti na sljedeći način.

- Uključite li prijemnik dok je uključen TV, automatski će se uključiti funkcija System Audio Control i TV zvuk će se reproducirati iz zvučnika spojenih na prijemnik. Međutim, isključite li prijemnik, zvuk će se reproducirati iz zvučnika TV-a.
- Prilikom podešavanja glasnoće TV-a istovremeno se podešava i glasnoća prijemnika.

Napomene

- Ako System Audio Control ne radi prema podešenjima TV-a, pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Kad je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL ON", postavke "AUDIO.OUT" u izborniku HDMI će se podesiti automatski prema podešenju za System Audio Control.
- Kad spojite TV koji nema funkciju System Audio Control, funkcija System Audio Control ne radi.
- Uključite li TV prije uključivanja prijemnika, zvuk s TV-a se nakratko neće reproducirati.

Isključenje prijemnika zajedno s TV-om (System Power Off)

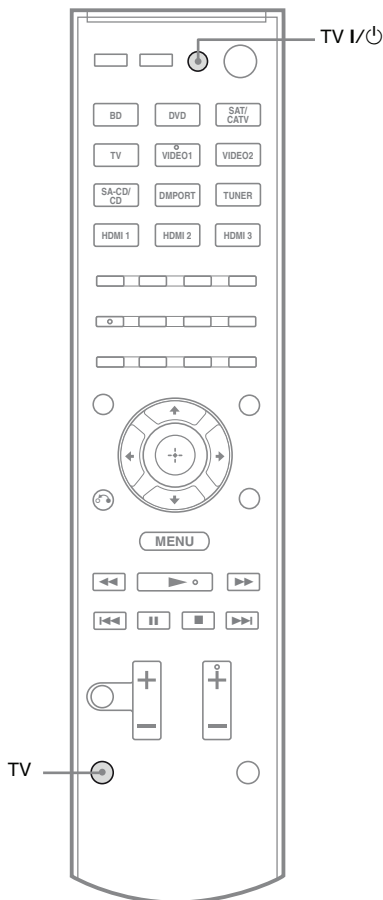
Kad isključite TV tipkom POWER na daljinskom upravljaču TV-a, automatski se isključuju prijemnik i spojene komponente. Za isključenje TV-a možete također koristiti daljinski upravljač prijemnika.

Pritisnite i zadržite TV, a zatim pritisnite TV I/⏻.

TV, prijemnik i komponente spojene putem HDMI priključka se isključuju.

Napomene

- Uključite TV Standby Synchro prije uporabe funkcije System Power Off. Za detalje pogledajte upute za uporabu TV-a.
- Ovisno o statusu, spojene komponente se možda neće isključiti. Za detalje pogledajte upute za uporabu spojenih komponenata.



Uživanje u filmovima s optimalnim zvučnim ugođajima

(Theater/Theatre Mode Sync)

Pritisnite tipku THEATER ili THEATRE na daljinskom upravljaču prijemnika, TV-a ili Blu-ray uređaja kada je daljinski uređaj usmjeren prema TV-u.

Zvučni ugođaj prebacuje se na "C.ST.EX B". Za povratak na prethodni zvučni ugođaj ponovno pritisnite THEATER ili THEATRE.

Napomena

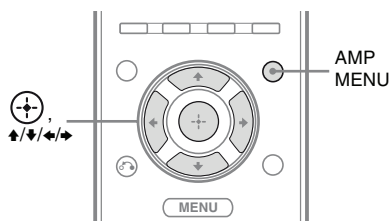
Zvučni ugođaj možda se neće uključiti ovisno o TV-u.

Savjet

Zvučni ugođaj može se vratiti nazad na prethodno podešenje kada promijenite ulaz TV-a.

Uživanje u zvuku TV-a preko HDMI kabela (Audio Return Channel)

Funkcija Audio Return Channel (ARC) omogućuje slanje audio signala s TV-a na prijemnik preko HDMI kabela spojenog na HDMI TV OUT priključnicu. Možete uživati u TV zvuku sa zvučnika spojenih na prijemnik bez spajanja na TV OPTICAL IN ili na TV AUDIO IN priključnicu.



- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "HDMI" i zatim pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.**
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "ARC" i zatim pritisnite $\odot$ ili $\rightarrow$.**
- 4 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "ARC ON" i zatim pritisnite $\odot$.**

Napomene

- Ova funkcija nije aktivna kada "CTRL.HDMI" podesite na "CTRL OFF" u izborniku HDMI.
- Funkcija je dostupna samo ako je
 - vaš TV kompatibilan s funkcijom Audio Return Channel (ARC).
 - INPUT MODE podešen na "AUTO".

Odabir između digitalnog i analognog zvuka (INPUT MODE)

Kad spojite komponente i na digitalne i na analogne audio ulazne priključnice prijemnika, možete odabrati mod audio ulaza za svaki od njih ili prebacivati između njih, ovisno o vrsti materijala kojeg gledate.

1 Pritisnite INPUT SELECTOR +/- na prijemniku za odabir ulaza.

Također možete upotrebljavati tipke ulaza na daljinskom upravljaču.

2 Pritisnite INPUT MODE na prijemniku više puta za odabir moda audio ulaza.

Odabrani mod audio ulaza prikazuje se na pokazivaču.

Modovi audio ulaza

■ AUTO

Daje prioritet digitalnim audio signalima u slučaju digitalnog i analognog povezivanja. Ako nema digitalnih audio signala, odabiru se analogni audio signali.

■ ANALOG

Odabiru se analogni audio signali koji ulaze preko AUDIO IN (L/R) priključnica.

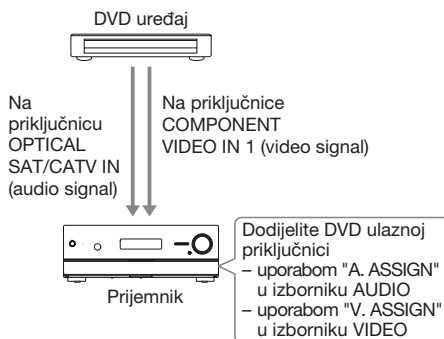
Napomene

- Ovisno o ulazu, neki modovi audio ulaza ne mogu se podesiti.
- Kad se odabere funkcija Analog Direct, audio ulaz se automatski podešava na "ANALOG" i ne mogu se odabrati drugi modovi.
- Kad je odabran ulaz HDMI 1 – 3 ili DMPORT, na pokazivaču se prikazuje "-----" i ne možete odabrati druge modove. Odaberite ulazni mod različit od ulaza HDMI 1 – 3 i DMPORT ulaza, zatim podesite mod audio ulaza.

Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza

Video i/ili audio signale možete nanovo pridijeliti drugom ulazu ako se trenutno ne upotrebljava.

Primjerice kada želite spojiti svoj DVD uređaj, ali ne možete pronaći slobodan ulaz:



1 Pritisnite AMP MENU.

2 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "AUDIO" ili "VIDEO" i zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

3 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir "A. ASSIGN" ili "V. ASSIGN", a zatim pritisnite ⊕ ili ➔.

4 Više puta pritisnite ↑/↓ za odabir naziva ulaza koji želite pridijeliti (primjerice, "DVD").

5 Pritisnite ⊕ ili ➔ za potvrdu odabira.

6 Pritisnite ↑/↓ više puta za odabir ulaza koji želite pridijeliti ulaznoj priključnici odabranoj u koraku 4.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite ⬅.

Dodjeljivanje ulaznih priključnica

Ulazne priključnice koje je moguće dodijeliti		Naziv ulaza					
		VIDEO1	VIDEO2	BD	DVD	SAT	SA-CD
Video	CMPNT 1 (komponentna 1)	○	○	○*	○	○	○
	CMPNT 2 (komponentna 2)	○	○	○	○*	○	○
	CMPNT 3 (komponentna 3)	○	○	○	○	○*	○
	HDMI1	○	○	○	○	○	○
	HDMI2	○	○	○	○	○	○
	HDMI3	○	○	○	○	○	○
	COMP (kompozitna)	○*	○*	○	–	○	–
	NONE	–	–	–	○	–	○*
Zvuk	DVD COAX	○	○	○	○*	○	○
	SAT OPT	○	○	○	○	○*	○
	ANALOG	○*	○*	○*	–	○	○*

* Početna postavka

Napomene

- Pri pridjeljivanju digitalnog audio ulaza može se automatski promijeniti INPUT MODE podešenje (str. 55).
- Ne možete pridijeliti više od jednog HDMI ulaza istom ulazu.
- Ne možete pridijeliti više od jednog digitalnog audio ulaza istom ulazu.
- Ne možete pridijeliti više od jednog komponentnog videoulaza istom ulazu.

Uživanje u zvuku/slici iz komponentata spojenih na DIGITAL MEDIA PORT

DIGITAL MEDIA PORT (DMPORT) omogućuje uživanje u zvuku/slikama iz prijenosnog audio izvora ili računala spajanjem DIGITAL MEDIA PORT adaptera. DIGITAL MEDIA PORT adapteri su raspoloživi za kupnju ovisno o području. Za pojedinosti o spajanju adaptera DIGITAL MEDIA PORT pogledajte "4a: Spajanje audio komponentata" (str. 21).

Napomene

- Ovisno o DIGITAL MEDIA PORT adapteru, možda neće biti moguć izlaz video signala.
- Ovisno o vrsti DIGITAL MEDIA PORT adaptera, možete upravljati spojenom komponentom pomoću daljinskog upravljača. Za detalje o tipkama daljinskog upravljača pogledajte str. 15.

1 Pritisnite DMPORT.

Možete također upotrijebiti INPUT SELECTOR +/- na prijemniku za odabir "DMPORT".

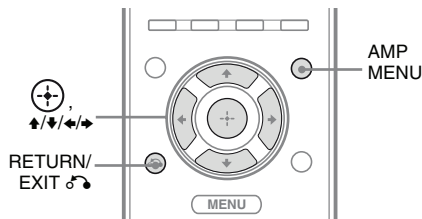
2 Započnite reprodukciju na spojenoj komponenti.

Zvuk se reproducira preko prijemnika i slika se prikazuje na TV-u. Za detalje pogledajte upute za uporabu isporučene s DIGITAL MEDIA PORT adapterom.

Savjet

Kad slušate MP3 ili drugi komprimirani audio zapis s prijenosnog audio uređaja, možete poboljšati zvuk. Pritisnite SOUND FIELD +/- više puta za odabir "PORTABLE" (str. 46).

Povezivanja s dvama pojačalima



- 1 Pritisnite AMP MENU.
- 2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "SPKR" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "PATTERN" i zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
- 4 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir odgovarajuće konfiguracije zvučnika kako ne bi bilo stražnjih surround zvučnika.
- 5 Pritisnite $\oplus$ ili $\leftarrow$.
- 6 Pritisnite $\uparrow/\downarrow$ više puta za odabir "SB ASGN", a zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.
Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir "BI-AMP".
Signali koji izlaze iz priključnice SPEAKERS FRONT A mogu se emitirati iz priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B.

Izlazak iz izbornika

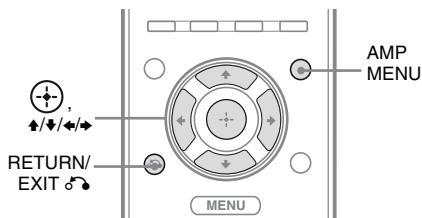
Pritisnite AMP MENU.

Napomene

- Podesite "SB ASGN" na "BI-AMP" prije izvođenja automatskog kalibriranja.
- Podesite li "SB ASGN" na "BI-AMP", podešenja razine glasnoće i udaljenosti stražnjih surround zvučnika prestaje vrijediti te se koriste podešenja prednjih zvučnika.
- Podesite li "PATTERN" na konfiguraciju sa stražnjim surround zvučnicima, ne možete podesiti "SB ASSIGN" na "BI-AMP".

Uporaba izbornika postavki

Uporabom izbornika pojačala možete podesiti različite parametre prijemnika.



- 1 Pritisnite AMP MENU.**
- 2 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željenog izbornika, zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.**
- 3 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir parametra koji želite podesiti, a zatim pritisnite $\oplus$ ili $\rightarrow$.**
- 4 Više puta pritisnite $\uparrow/\downarrow$ za odabir željenog podešenja.**

Postavka se pohranjuje automatski.

Za povratak na prethodni prikaz

Pritisnite $\leftarrow$ ili RETURN/EXIT $\curvearrowright$.

Izlazak iz izbornika

Pritisnite AMP MENU.

Napomena

Neki parametri i podešenja će možda biti zatamnjeni na pokazivaču. To znači da nisu raspoloživi ili ih nije moguće mijenjati.

Pregled izbornika

U izbornicima su raspoložive sljedeće opcije. Detalje potražite na stranicama u zagradama.

Izbornik [Display]	Parametri [Display]	Postavke	Početna postavka
AUTO CAL [A. CAL] (str. 62)	Početak automatskog kalibriranja [START]		
LEVEL [LEVEL] (str. 62)	Ispitni ton ^{a)} [T. TONE]	OFF, AUTO ■■■ ^{b)}	OFF
	Glasnoća prednjeg lijevog zvučnika ^{a)} [FL LVL]	FL -10.0 dB do FL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	FL 0 dB
	Glasnoća prednjeg desnog zvučnika ^{a)} [FR LVL]	FR -10.0 dB do FR +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	FR 0 dB
	Glasnoća središnjeg zvučnika ^{a)} [CNT LVL]	CNT - 20.0 dB do CNT +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	CNT 0 dB
	Glasnoća lijevog surround zvučnika ^{a)} [SL LVL]	SL -20.0 dB do SL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SL 0 dB
	Glasnoća desnog surround zvučnika ^{a)} [SR LVL]	SR -20.0 dB do SR +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SR 0 dB
	Glasnoća stražnjeg surround zvučnika ^{a)} [SB LVL]	SB - 20.0 dB to SB +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SB 0 dB
	Glasnoća stražnjeg lijevog surround zvučnika ^{a)} [SBL LVL]	SBL - 20.0 dB to SBL +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SBL 0 dB
	Glasnoća stražnjeg desnog surround zvučnika ^{a)} [SBR LVL]	SBR - 20.0 dB to SBR +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SBR 0 dB
	Glasnoća subwoofera ^{a)} [SW LVL]	SW - 20.0 dB do SW +10.0 dB (povećanja od 0,5 dB)	SW 0 dB
	Kompresor dinamičkog raspona [D. RANGE]	COMP. MAX, COMP. STD, COMP. OFF	COMP. OFF
SPEAKER [SPKR] (str. 63)	Konfiguracija zvučnika [PATTERN]	Za detalje pogledajte str. 63.	3/4.1
	Veličina prednjeg zvučnik ^{a)} [FRT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veličina središnjeg zvučnika ^{a)} [CNT SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Veličina surround zvučnika ^{a)} [SUR SIZE]	LARGE, SMALL	LARGE
	Dodjeljivanje stražnjeg surround zvučnika ^{c)} [SB ASGN]	SPK B, BI-AMP, OFF	OFF
	Udaljenost prednjeg lijevog zvučnika ^{a)} [FL DIST.]	FL 1.0 m do FL 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	FL 3.0 m

Izbornik [Display]	Parametri [Display]	Postavke	Početna postavka
	Udaljenost prednjeg desnog zvučnika ^{a)} [FR DIST.]	FR 1.0 m do FR 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	FR 3.0 m
	Udaljenost središnjeg zvučnika ^{a)} [CNT DIST.]	CNT 1.0 m do CNT 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	CNT 3.0 m
	Udaljenost lijevog surround zvučnika ^{a)} [SL DIST.]	SL 1.0 m do SL 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	SL 3.0 m
	Udaljenost desnog surround zvučnika ^{a)} [SR DIST.]	SR 1.0 m do SR 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	SR 3.0 m
	Udaljenost stražnjeg surround zvučnika ^{a)} [SB DIST.]	SB 1.0 m do SB 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	SB 3.0 m
	Udaljenost stražnjeg lijevog surround zvučnika ^{a)} [SBL DIST.]	SBL 1.0 m do SBL 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	SBL 3.0 m
	Udaljenost stražnjeg desnog surround zvučnika ^{a)} [SBR DIST.]	SBR 1.0 m do SBR 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	SBR 3.0 m
	Udaljenost subwoofera ^{a)} [SW DIST.]	SW 1.0 m do SW 7.0 m (povećanja od 0,1 m)	SW 3.0 m
	Mjerna jedinica udaljenosti [DIST.UNIT]	METER, FEET	METER ^{d)}
	Frekvencija skretnice prednjeg zvučnika ^{e)} [FRT CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Frekvencija skretnice središnjeg zvučnika ^{e)} [CNT CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz
	Frekvencija skretnice surround zvučnika ^{e)} [SUR CRS.]	CRS. 40 Hz do CRS. 200 Hz (povećanja od 10 Hz)	CRS. 120 Hz
SURROUND [SURR] (str. 66)	Odabir zvučnog ugođaja [S.F. SELCT]	Za detalje pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 44).	A.F.D. AUTO
	Razina efekta [EFFECT]	EFCT. MIN, EFCT. STD, EFCT. MAX	EFCT. STD
EQ [EQ] (str. 66)	Razina basova prednjih zvučnika [BASS]	BASS - 10 dB do BASS +10 dB (korak 1 dB)	BASS 0 dB
	Razina visokih tonova prednjih zvučnika [TREBLE]	TRE - 10 dB do TRE +10 dB (korak 1 dB)	TRE 0 dB
TUNER [TUNER] (str. 66)	Mod prijema FM postaja [FM MODE]	STEREO, MONO	STEREO
	Imenovanje pohranjenih postaja [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje pohranjenih postaja" (str. 43).	

Izbornik [Display]	Parametri [Display]	Postavke	Početna postavka
AUDIO [AUDIO] (str. 66)	Sinkronizacija audio i video izlaza [A/V SYNC]	SYNC ON, SYNC OFF	SYNC OFF
	Odabir jezika digitalnog prijema [DUAL]	MAIN/SUB, MAIN, SUB	MAIN
	Prioritet pri dekodiranju digitalnog audio ulaza [DEC. PRIO]	DEC. AUTO, DEC. PCM	DEC. AUTO
	Dodjeljivanje digitalnog audio ulaza [A. ASSIGN]	Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 55).	
	Noćni mod [NIGHT M.]	NIGHT.OFF, NIGHT. ON	NIGHT.OFF
VIDEO [VIDEO] (str. 67)	Dodjeljivanje video ulaza [V. ASSIGN]	Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 55).	
HDMI [HDMI] (str. 67)	Funkcija Control for HDMI [CTRL.HDMI]	CTRL ON, CTRL OFF	CTRL ON
	Funkcija HDMI pass through [PASS.THRU]	ON, AUTO, OFF	OFF
	Podešavanje HDMI audio ulaza [AUDIO.OUT]	AMP, TV+AMP	AMP
	Glasnoća subwoofera za HDMI ^{f)} [SW LEVEL]	SW AUTO, SW +10 dB, SW 0 dB	SW AUTO
	Niskopropusni filter subwoofera za HDMI ^{f)} [SW L.P.F.]	L.P.F. ON, L.P.F. OFF	L.P.F. ON
	Funkcija Audio Return Channel [ARC]	ARC ON, ARC OFF	ARC ON
SYSTEM [SYSTEM] (str. 69)	Svjetlina pokazivača [DIMMER]	DIM MAX, DIM MID, DIM OFF	DIM OFF
	Mod sleep timera [SLEEP]	OFF, 0-30-00, 1-00-00, 1-30-00, 2-00-00	OFF
	Automatsko pripravno stanje [AUTO.STBY]	STBY ON, STBY OFF	STBY ON
	Imenovanje ulaza [NAME IN]	Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 38).	

^{a)}Ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.

^{b)}■■■■ predstavlja kanal zvučnika (FL, FR, CNT, SL, SR, SB, SBL, SBR, SW).

^{c)}Taj parametar možete odabrati samo ako "PATTERN" nije podešeno na konfiguraciju sa stražnjim surround zvučnicima (str. 63).

^{d)}"FEET" za modele s oznakom područja CA2.

^{e)}Ovaj parametar ne može se odabrati kad je zvučnik podešen na "LARGE".

^{f)}Ovaj parametar je raspoloživ samo kad prijemnik detektira HDMI ulazne signale.

Izbornik AUTO CAL

Automatsko kalibriranje možete provesti kako biste u sobi postigli dogovarajući zvučni balans.

Za pojedinosti pogledajte "Automatsko kalibriranje odgovarajućih postavki zvučnika (AUTO CALIBRATION)" (str. 32).

Izbornik LEVEL

Možete podesiti glasnoću svakog od zvučnika. Ta podešenja primjenjuju se na sve zvučne ugodaje.

■ T. TONE

Glasnoću zvučnika možete podesiti slušanjem ispitnog tona s mjesta slušanja.

- OFF

Ispitni ton se isključuje.

- AUTO ■■■■*

Ispitni ton se čuje redom iz svakog zvučnika.

* ■■■■ predstavlja kanal zvučnika.

Podešavanje glasnoće zvučnika

Prema sljedećim parametrima možete podesiti glasnoću svakog zvučnika.

Za prednji lijevi/desni zvučnik možete glasnoću podesiti u rasponu od -10.0 dB do +10.0 dB u povećanjima od 0,5 dB. Za ostale zvučnike možete glasnoću podesiti u rasponu od -20.0 dB do +10.0 dB u povećanjima od 0,5 dB.

■ FL LVL

■ FR LVL

■ CNT LVL

■ SL LVL

■ SR LVL

■ SB LVL

■ SBL LVL

■ SBR LVL

■ SW LVL

Napomena

Ovisno o podešenju konfiguracije zvučnika, neki parametri možda neće biti dostupni.

■ D. RANGE

Omogućuje kompresiju dinamičkog raspona zvučnog zapisa. Funkcija može biti korisna ako želite kasno noću gledati filmove uz smanjenu glasnoću. Kompresija dinamičkog raspona moguća je samo za Dolby Digital izvore.

- COMP. MAX

Dinamički raspon se jako komprimira.

- COMP. STD

Kompresija dinamičkog raspona u skladu s namjerama snimatelja zvuka.

- COMP. OFF

Dinamički raspon se ne komprimira.

Savjet

Funkcija kompresije dinamičkog raspona omogućuje komprimiranje dinamičkog raspona zvučnog zapisa na temelju informacija o dinamičkom rasponu koje sadrži Dolby Digital signal.

"COMP. STD" je standardna postavka, ali ona omogućuje samo malu kompresiju. Zato se preporučuje postavka "COMP. MAX". Time se značajno komprimira dinamički raspon i time omogućuje gledanje filmova kasno noću uz smanjenu glasnoću. Za razliku od analognih načina ograničavanja, stupanj ograničenja je već unaprijed određen i omogućuje vrlo prirodnu kompresiju.

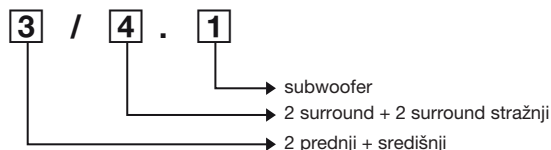
Izbornik SPEAKER

Omogućuje podešavanje veličine i udaljenosti zvučnika spojenih na ovaj prijemnik.

■ PATTERN

Omogućuje podešavanje broja zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Značajku treba uskladiti s postavkama zvučnika.

Na primjer:



Raspored zvučnika	Prednji lijevi/desni	Središnji	Surround lijevi/desni	Stražnji lijevi surround	Stražnji desni surround	Subwoofer
3/4.1	○	○	○	○	○	○
3/4	○	○	○	○	○	–
2/4.1	○	–	○	○	○	○
2/4	○	–	○	○	○	–
3/3.1	○	○	○	○	–	○
3/3	○	○	○	○	–	–
2/3.1	○	–	○	○	–	○
2/3	○	–	○	○	–	–
3/2.1	○	○	○	–	–	○
3/2	○	○	○	–	–	–
2/2.1	○	–	○	–	–	○
2/2	○	–	○	–	–	–
3/0.1	○	○	–	–	–	○
3/0	○	○	–	–	–	–
2/0.1	○	–	–	–	–	○
2/0	○	–	–	–	–	–

■ FRT SIZE

- **LARGE**

Ako spojite velike zvučnike koji će učinkovito reproducirati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Inače odaberite "LARGE". Ako ste odabrali raspored zvučnika bez subwoofera, prednji zvučnici se automatski podeše na "LARGE".

- **SMALL**

Ako je zvuk izobličen ili ako pri uporabi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključanje preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija prednjeg kanala sa subwoofera. Kad su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", središnji i surround zvučnici također se automatski podešavaju na "SMALL".

■ CNT SIZE

- **LARGE**

Ako spojite velik zvučnik koji će učinkovito reproducirati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Inače odaberite "LARGE". Ipak, ako su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", nije moguće podesiti središnji zvučnik na "LARGE".

- **SMALL**

Ako je zvuk izobličen ili ako pri uporabi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključanje preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija središnjeg kanala sa prednjih zvučnika (ako su podešeni na "LARGE") ili subwoofera.

■ SUR SIZE

Isto podešenje će se primjenjivati i na stražnje surround zvučnike.

- **LARGE**

Ako spojite velike zvučnike koji će učinkovito reproducirati niske frekvencije (basove), odaberite "LARGE". Inače odaberite "LARGE". Ipak, ako su prednji zvučnici podešeni na "SMALL", nije moguće podesiti surround zvučnike na "LARGE".

- **SMALL**

Ako je zvuk izobličen ili ako pri uporabi višekanalnog surround zvuka nedostaju surround efekti, odaberite "SMALL" za uključanje preusmjeravanja i izlaz niskih frekvencija surround kanala sa subwoofera ili drugih "LARGE" zvučnika.

Savjet

"LARGE" ili "SMALL" podešenje svakog zvučnika određuje da li će interni procesor za obradu zvuka "odrezati" duboke frekvencije tom kanalu. Ako su duboke frekvencije za taj kanal odrezane, sklop za preusmjeravanje šalje bas frekvencije na subwoofer ili na druge "LARGE" zvučnike.

Međutim, kako duboke frekvencije nose određenu količinu usmjerenja, bolje je ne rezati bas frekvencije. Čak i ako koristite male zvučnike, podesite ih na "LARGE" ako želite izlaz niskih frekvencija sa tog zvučnika. S druge strane, ako koristite veliki zvučnik ali ne želite izlaz niskih frekvencija iz tog zvučnika, podesite ga na "SMALL".

Ako je ukupni dojam zvuka lošiji od očekivanog, podesite sve zvučnike na "LARGE". Ako niski tonovi nisu dovoljno izraženi, možete koristiti ekvilizator. Za detalje pogledajte str. 66.

■ SB ASGN

- **SPK B**
Spojite li dodatne prednje na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B, odaberite "SPK B".
- **BI-AMP**
Spojite li prednje zvučnike na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B primjenom povezivanja s dvama pojačalima, odaberite "BI-AMP".
- **OFF**
Spojite li stražnje surround zvučnike na priključnice SPEAKERS SURROUND BACK/BI-AMP/FRONT B, odaberite "OFF".

Napomena

Ako spajanje s dva pojačala ili prednjeg B zvučnika promijenite na spajanje na stražnje surround zvučnike podesite "SB ASGN" na "OFF", a zatim ponovite automatsko kalibriranje (str. 33).

■ FL DIST.

■ FR DIST.

Ova funkcija omogućuje podešavanje udaljenosti slušatelja do prednjih zvučnika. Ako ti zvučnici nisu postavljeni na jednakoj udaljenosti od slušatelja, podesite udaljenost kao prosječnu udaljenost između prednjih zvučnika.

■ CNT DIST.

Ova funkcija omogućuje podešavanje udaljenosti slušatelja do središnjeg zvučnika.

■ SL DIST.

■ SR DIST.

Ova funkcija omogućuje podešavanje udaljenosti slušatelja do surround zvučnika.

■ SB DIST.

■ SBL DIST.

■ SBR DIST.

Ova funkcija omogućuje podešavanje udaljenosti slušatelja do stražnjih surround zvučnika.

■ SW DIST.

Ova funkcija omogućuje podešavanje udaljenosti slušatelja do subwoofera.

Napomene

- Ovisno o rasporedu zvučnika. Neki parametri neće biti dostupni.
- Ovi parametri ne funkcioniraju u sljedećim slučajevima:
 - kod prijema signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - kod prijema višekanalnih Linear PCM signala kroz priključnicu HDMI IN.
 - ako je odabrano Analog Direct.

■ DIST.UNIT

Omogućuje odabir mjerne jedinice za podešavanje udaljenosti.

- **METER**
Udaljenost je prikazana u metrima.
- **FEET**
Udaljenost je prikazana u stopama.

■ FRT CRS.

Omogućuje podešavanje frekvencije skretnice za basove kod zvučnika koji su u izborniku SPEAKER podešeni na "SMALL".

■ CNT CRS.

Omogućuje podešavanje frekvencije skretnice za basove kod središnjeg zvučnika koji je u izborniku SPEAKER podešen na "SMALL".

■ SUR CRS.

Omogućuje podešavanje frekvencije skretnice za basove kod surround zvučnika koji su u izborniku SPEAKER podešeni na "SMALL".

Izbornik SURROUND

Možete odabrati zvučni ugođaj prema svojoj želji.

■ S.F. SELECT

Omogućuje odabir željenog zvučnog ugođaja. Za detalje pogledajte "Uživanje u surround zvuku" (str. 44).

Napomena

Ovaj prijemnik omogućuje primjenu zadnjeg odabranog zvučnog ugođaja na neki ulaz kad god ga odaberete (Sound Field Link). Primjerice, odaberete li "HALL" za ulaz DVD, zatim odaberete drugi ulaz i vratite se ponovno na DVD, prijemnik će automatski opet primijeniti "HALL".

■ EFFECT

Omogućuje podešavanje efekta "nazočnosti" kod surround zvuka za zvučne ugođaje Cinema Studio EX A/B/C.

Izbornik EQ

Možete podesiti kvalitetu tona (razina basova/visokih tonova) prednjih zvučnika.

■ BASS

■ TREBLE

Napomene

Ovi parametri ne funkcioniraju u sljedećim slučajevima:

- kod prijema signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
- kod prijema višekanalnih Linear PCM signala kroz priključnicu HDMI IN.
- Ako je odabrano Analog Direct.

Izbornik TUNER

Možete podesiti mod prijema FM radijske postaje te dati nazive programiranim postajama.

■ FM MODE

- STEREO
Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao stereo signal kad radijska postaja emitira u stereo tehnici.
- MONO
Ovaj prijemnik će dekodirati signal kao mono signal bez obzira na emitirani signal.

■ NAME IN

Omogućuje imenovanje pohranjenih postaja. Za detalje pogledajte "Imenovanje pohranjenih postaja" (str. 43).

Izbornik AUDIO

Audiosignal možete podesiti po želji.

■ A/V SYNC

Omogućuje podešavanje vremena kašnjenja zvuka kako bi se smanjila razlika između prikaza slike i zvuka.

- SYNC ON (vrijeme odgode: 60 ms)
Audio signal kasni tako da se smanjuje vremenska razlika između audio i video izlaza.
- SYNC OFF (vrijeme odgode: 0 ms)
Audio izlaz ne kasni.

Napomene

- Ovaj parametar je koristan kad upotrebljavate veliki LCD ili plazma monitor ili projektor.
- Ova postavka vrijedi samo ako se upotrebljava zvučni ugođaj odabran pomoću tipaka 2CH ili A.F.D.
- Taj parametar ne radi u sljedećim slučajevima:
 - kod prijema signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.
 - kod prijema višekanalnih Linear PCM signala kroz priključnicu HDMI IN.
 - ako je odabrana funkcija Analog Direct.

■ DUAL

Omogućuje odabir jezika kojeg želite slušati tijekom digitalne emisije. Funkcija je dostupna samo za Dolby Digital izvore.

- MAIN/SUB

Zvuk glavnog jezika emitira se preko prednjeg lijevog zvučnika i istovremeno se čuje zvuk pomoćnog jezika preko prednjeg desnog zvučnika.

- MAIN

Čuje se zvuk glavnog jezika.

- SUB

Čuje se zvuk pomoćnog jezika.

■ DEC. PRIO

Omogućuje vam određivanje ulaznog moda za ulaz digitalnog signala u DIGITAL IN ili HDMI IN priključnice.

- DEC. AUTO

Automatski odabire između ulaznih modova DTS, Dolby Digital ili PCM.

- DEC. PCM

Kad su odabrani signali iz priključnice DIGITAL IN, prednost imaju PCM signali (kako bi se spriječio prekid pri početku reprodukcije). Međutim, pri ulasku drugih signala možda neće biti zvuka, što ovisi o formatu. U tom slučaju podesite ovu opciju na "DEC. AUTO". Kad su odabrani signali iz priključnice HDMI IN, iz spojenog uređaja za reprodukciju izlaze samo PCM signali. Pri prijemu signala u bilo kojem drugom formatu, podesite ovu opciju na "DEC. AUTO".

Napomene

- Čak i kad je "DEC. PRIO" podešen na "DEC. PCM", zvuk se može prekinuti na samom početku prvog zapisa što ovisi o CD-u koji se reproducira.
- Ako reproducirate DTS CD, podesite "DEC. PRIO" na "DEC. AUTO".

■ A. ASSIGN

Omogućuje pridjeljivanje digitalnog audio ulaza drugom ulaznom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 55).

■ NIGHT M.

Omogućuje uživanje u ugođaju kinematografskog zvuka pri niskim glasnoćama. Za pojedinosti pogledajte "Slušanje surround zvuka pri niskim glasnoćama (NIGHT MODE)" (str. 49).

- NIGHT.OFF
- NIGHT. ON

Izbornik VIDEO

Omogućuje pridjeljivanje video ulaza drugom ulaznom izvoru.

■ V. ASSIGN

Omogućuje pridjeljivanje video ulaza drugom ulaznom izvoru. Detalje pogledajte u "Reprodukcija zvuka/slike iz drugih ulaza" (str. 55).

Izbornik HDMI

Možete načiniti različita podešenja za HDMI postavke.

■ CTRL.HDMI

Omogućuje uključivanje ili isključivanje ekvilizatora. Za detalje pogledajte "Značajka "BRAVIA" Sync" (str. 50).

■ PASS.THRU

Omogućuje emitiranje HDMI signala na TV čak i kada je prijemnik u stanju mirovanja.

- ON
Kada je u stanju mirovanja, prijemnik prestano emitira HDMI signale s vlastite HDMI TV OUT priključnice.
- AUTO
Kada je TV uključen dok je prijemnik u stanju mirovanja, prijemnik prestano emitira HDMI signale s vlastite HDMI TV OUT priključnice. Sony preporučuje ovu postavku ako koristite TV koji je kompatibilan sa značajkom "BRAVIA" Sync. Ova postavka štedi energiju u modu mirovanja u usporedbi s postavkom "ON".

- **OFF**

Prijemnik ne emitira HDMI signale ako je u stanju mirovanja. Uključite prijemnik kako biste na TV-u uživali u izvoru spojene komponente. Ova postavka štedi energiju u modu mirovanja u usporedbi s postavkom "ON".

Napomene

- Ovaj parametar nije dostupan ako je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL OFF".
- Ako je odabrano "AUTO", možda će malo potrajati prije nego slika i zvuk budu emitirani na TV, nego kada je odabrano "ON".
- Kada je prijemnik u pripravnim stanju, indikator "HDMI" će se uključiti ako je "PASS.THRU" podešeno na "AUTO" ili na "ON". Međutim, ako je "PASS.THRU" podešeno na "AUTO" ovaj indikator se isključuje ukoliko nije primljen nijedan signal.

■ AUDIO.OUT

Omogućuje vam podešavanje audio izlaza za HDMI s komponente za reprodukciju spojene na prijemnik putem HDMI priključka.

- **AMP**

HDMI audio signali iz uređaja za reprodukciju se čuju samo iz zvučnika spojenih na ovaj prijemnik. Višekanalni zvuk se može reproducirati u izvornom obliku.

Napomena

Audio signali se ne reproduciraju kroz zvučnike TV-a kad je "AUDIO.OUT" podešeno na "AMP".

- **TV+AMP**

Zvuk se reproducira iz zvučnika TV-a i zvučnika spojenih na prijemnik.

Napomene

- Kvaliteta zvuka s uređaja za reprodukciju ovisi o kvaliteti zvuka TV-a, primjerice o broju kanala te frekvenciji uzorkovanja i sl. Kad TV ima stereo zvučnike, zvuk iz prijemnika je također stereo kao kod TV-a čak i kad je izvorni zvuk višekanalni.
- Kad prijemnik spojite na komponentu za prikaz slike (projektor i sl.), možda neće biti izlaza zvuka iz prijemnika. Tada odaberite "AMP".

■ SW LEVEL

Omogućuje podešavanje razine subwoofera na 0 dB ili +10 dB kod primanja višekanalnih Linear PCM signala preko HDMI veze. Možete podesiti razinu za svaki HDMI ulaz odvojeno.

- **SW AUTO**

Automatski podešava razinu na 0 dB ili +10 dB ovisno o frekvenciji.

- **SW +10 dB**

- **SW 0 dB**

Napomena

Taj parametar je raspoloživ samo kad prijemnik detektira HDMI ulazne signale.

■ SW L.P.F.

Omogućuje podešavanje niskopropusnog filtra za subwoofer kada se višekanalni Linear PCM signali primaju preko HDMI veze. Ako frekvencija skretnice spojenog subwoofera nema niskopropusni filter podesite "SW L.P.F.".

- **L.P.F. ON**

Niskopropusni filter prekidne frekvencije subwoofera podešen je na 120 Hz.

- **L.P.F. OFF**

Niskopropusni filter subwoofera je isključen.

Napomena

Taj parametar je raspoloživ samo kad prijemnik detektira HDMI ulazne signale.

■ ARC

Možete na jednostavan način uživati u TV zvuku iz zvučnika spojenih na prijemnik preko HDMI kabela. Detalje pogledajte u "Uživanje u zvuku TV-a preko HDMI kabela" (str. 54).

- **ARC ON**

Audio signal prima se preko HDMI TV OUT priključnice.

- **ARC OFF**

Audio signal prima se preko TV OPTICAL IN ili preko TV AUDIO IN priključnice.

Napomena

Ovaj parametar nije dostupan ako je "CTRL.HDMI" podešeno na "CTRL OFF".

Možete prilagoditi postavke prijemnika.

■ DIMMER

Omogućuje vam podešavanje svjetline pokazivača u 3 razine.

■ SLEEP

Omogućuje vam podešavanje Sleep Timera na prijemniku da se automatski isključi u određeno vrijeme. Za pojedinosti pogledajte "Uporaba Sleep Timera" (str. 39).

■ AUTO.STBY

Omogućuje vam podešavanje prijemnika da se automatski uključi u pripravno stanje nakon 30 minuta, ukoliko ne vršite operacije na njemu ili ako ne prima nikakav signal.

• STBY ON

Uključuje pripravno stanje nakon otprilike 30 minuta.

• STBY OFF

Ne uključuje pripravno stanje.

Napomene

- Ovaj parametar neće raditi ako je odabrano TUNER.
- Ako koristite Auto Standby i Sleep Timer mod u isto vrijeme, Sleep Timer ima prednost.

■ NAME IN

Omogućuje imenovanje ulaza. Za detalje pogledajte "Imenovanje ulaza" (str. 38).

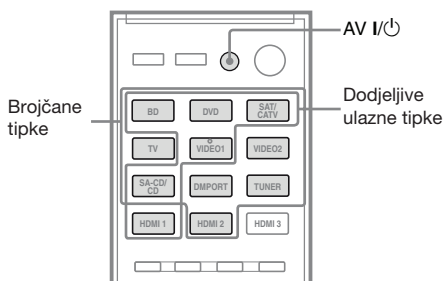
Uporaba daljinskog upravljača

Dodjela ulaznih tipaka na daljinskom upravljaču

Možete promijeniti tvorničke postavke tipaka ulaza tako da odgovaraju komponentama vašeg sustava. Primjerice, ako Blu-ray uređaj spojite na DVD priključnicu prijemnika možete DVD tipku na daljinskom upravljaču podesiti za upravljanje Blu-ray uređajem.

Napomena

Ulazne tipke daljinskog upravljača dodijeljene za TV, VIDEO 2, DMPORT, TUNER, HDMI 2 i HDMI 3 ne možete mijenjati.



- 1 Dok držite pritisnutom ulaznu tipku kojoj želite promijeniti dodijeljenu funkciju, pritisnite i zadržite AV I/⏻.**

Primjer: Dok držite pritisnutom tipku DVD, pritisnite i zadržite AV I/⏻.

- 2 Dok držite pritisnutom tipku AV I/⏻, otpustite ulaznu tipku koju ste odabrali u koraku 1.**

Primjer: Dok držite pritisnutom tipku AV I/⏻, otpustite tipku DVD.

3 Pogledajte tablicu u nastavku i pritisnite odgovarajuću tipku za željenu kategoriju, a zatim otpustite AV I/⏻.

Primjer: Pritisnite 1, a zatim pritisnite AV I/⏻. Sada DVD tipku možete koristiti za upravljanje Blu-ray uređajem.

Kategorije i odgovarajuće tipke za BD, DVD, SAT/CATV, VIDEO 1, SA-CD/CD i HDMI 1

Kategorije	Pritisnite
Blu-ray uređaj (upravljački mod BD1) ^{a)}	1
Blu-ray rekorder (upravljački mod BD3) ^{a)}	2
DVD uređaj (upravljački mod DVD1)	3
DVD rekorder (upravljački mod DVD3) ^{b)}	4
Videorekorder (upravljački mod VTR3) ^{c)}	5
CD uređaj	6
DSS (digitalni satelitski prijemnik) ^{d)} /Europski digitalni satelitski prijemnike)	7

a) Za detalje o postavkama BD1 ili BD3 pogledajte upute za uporabu Blu-ray uređaja ili Blu-ray rekordera.

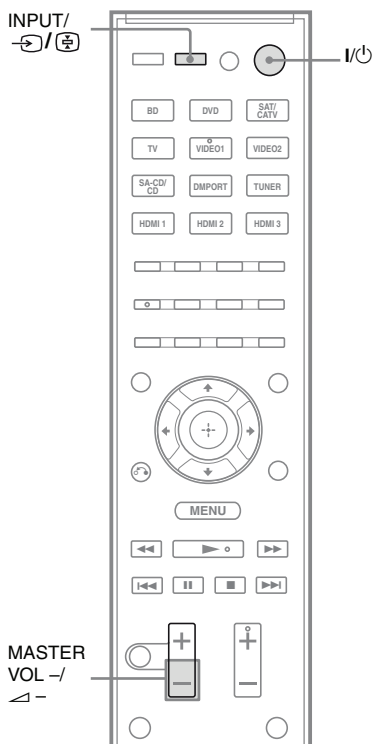
b) Sony DVD rekorderima se upravlja pomoću postavke DVD1 ili DVD3. Za detalje pogledajte upute za uporabu isporučene s DVD uređajem.

c) Sony videorekorderima se upravlja pomoću postavke VTR 2 ili VTR 3 koja odgovara 8 mm i VHS standardu.

d) Samo RM-AAU073.

e) Samo RM-AAU075.

Potpuno brisanje memorije daljinskog upravljača



Samo RM-AAU073

Dok držite MASTER VOL -, pritisnite I/⏻ i INPUT.

Samo RM-AAU075

Dok držite tipku ◀-, pritisnite I/⏻ i INPUT.

Daljinski upravljač se vraća na tvorničke postavke.

Rječnik

■ Cinema Studio EX

Način reprodukcije surround zvuka koji se može smatrati kombinacijom Digital Cinema Sound tehnologije, omogućuje reprodukciju zvuka tonskog studija i upotrebljava sljedeće tehnologije: "Virtual Multi Dimensions", "Screen Depth Matching" i "Cinema Studio Reverberation".

Tehnologija virtualnih zvučnika "Virtual Multi Dimensions" kreira virtualno surround osračje sa do 7.1 kanala i donosi najnovije surround kino iskustvo u vaš dom.

"Screen Depth Matching" proizvodi prigušenje visokih tonova, puninu i dubinu zvuka najčešće kreiranog u kinu reprodukcijom zvuka iza zaslona. Postupak se dodaje prednjim i središnjim kanalima. "Cinema Studio Reverberation" reproducira zvuk vrhunskih kino dvorana i studija za snimanje, uključujući Sony Pictures Entertainment. Na raspolaganju su tri moda: A/B/C, ovisno o vrsti studija.

■ Komponentni video

Format za prijenos video signala pri kojem se informacija sastoji od tri odvojena signala: svjetlina Y, intenzitet boje Pb i intenzitet boje Pr. Omogućuje vjerniji prijenos slika visoke kvalitete, kao što je DVD video ili HDTV. Priključnice su označene zeleno, plavo i crveno.

■ Kompozitni video

Standardni format za prijenos video signala. Kombinira se signal svjetline Y i signal intenziteta boje C u jedan signal.

■ Deep Color (Deep Colour)

Video signali za koje je povećana dubina boje signala koji prolaze kroz HDMI priključnicu. Broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom bio je 24 bita (16 777 216 boja) s tekućom HDMI priključnicom. Međutim, broj boja koje se mogu izraziti 1 pikselom će biti 36 i sl. bitova kad prijemnik odgovara funkciji Deep Color (Deep Colour). Budući da se gradacija dubine boje može izraziti preciznije s više bitova, mogu se lakše izraziti kontinuirane promjene boje.

■ Digital Cinema Sound (DCS)

Jedinstvena tehnologija reprodukcije zvuka koju je razvila tvrtka Sony u suradnji s Sony Pictures Entertainment i koja omogućava uživanje u uzbudljivom i snažnom kino zvuku u okrilju doma. Uz "Digital Cinema Sound", razvijenog ugradnjom DSP-a (Digital signal processor) i mjerenjima, moguće je proizvesti idealan zvuk kakvog je zamislio snimatelj, u okrilju svog doma.

■ Dolby Digital

Digitalni sustav kodiranja i dekodiranja kojeg je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Sastoji se od prednjeg (L/D), središnjeg, surround (L/D) i subwoofer kanala. To je odabrani audio standard za DVD-video i poznat je pod nazivom 5.1-kanalni surround zvuk. S obzirom da se surround informacija reproducira kao stereo, postiže se realističniji zvuk i osjećaj nazočnosti, nego kod Dolby surround sustava.

■ Dolby Digital Surround EX

Akustička tehnologija razvijena u tvrtci Dolby Laboratories, Inc. Informacije stražnjeg surround kanala se pretvaraju u običan lijevi i desni surround kanal kako bi se zvuk mogao reproducirati u 6.1-kanalnom obliku. Posebno se aktivne scene oživljuju dinamičnijim i realističnijim zvučnim ugođajem.

■ Dolby Pro Logic II

Ova tehnologija konvertira snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u reproducirani 5.1-kanalni. Postoji mod MOVIE za filmove i mod MUSIC za stereo izvore poput glazbe. Stari filmovi kodirani sa standardnim stereo zvukom mogu se slušati u 5.1-kanalnom formatu.

■ Dolby Pro Logic IIx

Tehnologija za 7.1-kanalnu (ili 6.1-kanalnu) reprodukciju. Zajedno sa zvukom kodiranim u formatu Dolby Digital Surround EX, zvuk kodiran u 5.1-kanalnom Dolby Digital formatu se može reproducirati u 7.1 kanala (ili 6.1 kanala). Postojeća stereo snimka se također može reproducirati u 7.1 kanala (ili 6.1 kanala).

■ Dolby Surround (Dolby Pro Logic)

Tehnologija obrade zvuka koju je razvila tvrtka Dolby Laboratories, Inc. Središnja i mono surround informacija je pohranjena u obliku matrice u dva stereo kanala. Kod reprodukcije se zvuk dekodira i emitira kao 4-kanalni surround. Ova je najuobičajeniji format za DVD video.

■ DTS 96/24

Visokokvalitetan format digitalnog signala zvuka. Snima zvuk s frekvencijom uzorkovanja i brzinom prijenosa od 96 kHz/24 bita što su najviše moguće vrijednosti za DVD video. Broj kanala za reprodukciju se mijenja ovisno o softveru.

■ DTS Digital Surround

Digitalna tehnologija kodiranja i dekodiranja zvuka za kino dvorane koju je razvila tvrtka Digital Theater Systems, Inc. Komprimira zvuk manje od Dolby Digital sustava i omogućuje veću kvalitetu reprodukcije zvuka.

■ DTS-ES

Format za 6.1-kanalnu reprodukciju s informacijama za stražnje surround kanale. Postoje dva načina: "Discrete 6.1" koji snima sve kanale odvojeno, i "Matrix 6.1" koji s usmjerava stražnji surround kanal u lijevi surround i desni surround kanal. To je idealno za reprodukciju zvučnih zapisa filmova.

■ DTS Neo:6

Ova tehnologija konvertira snimljeni 2-kanalni stereo zvuk u reproducirani 6.1-kanalni. Na raspolaganju su dva načina, ovisno o izvoru reprodukcije ili vašoj želji: CINEMA za filmove i MUSIC za stereo izvore kao što je glazba.

■ HDMI (High-Definition Multimedia Interface)

HDMI je priključnica koja podržava zvuk i sliku putem samo jednog digitalnog spoja i tako omogućuje uživanje u digitalnoj slici i zvuku visoke kvalitete. HDMI specifikacija podržava HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection), odnosno tehnologiju za zaštitu od umnožavanja koja sadrži tehnologiju kodiranja digitalnih video signala.

■ PCM (Pulse Code Modulation)

Metoda konvertiranja analognog zvuka u digitalni za jednostavno uživanje u digitalnom zvuku.

■ Frekvencija uzorkovanja

Kako bi se analogni signali pretvorili u digitalne, potrebno ih je kvantizirati. Postupak se naziva uzorkovanje, a broj ciklusa kvantizacije u jednoj sekundi se naziva frekvencija uzorkovanja. Standardni glazbeni CD pohranjuje podatke uzorkovane 44 100 puta u sekundi, što predstavlja frekvenciju uzorkovanja od 44,1 kHz. Općenito, veća frekvencija uzorkovanja znači veću kvalitetu zvuka.

■ x.v.Color (x.v.Colour)

x.v.Color (x.v.Colour) je poznatiji naziv za standard xvYCC koji je predložila tvrtka Sony te je ujedno njezin zaštićeni naziv. xvYCC je međunarodni standard za prostor boje u videu. Taj standard omogućuje prikaz većeg raspona boja nego trenutno korišteni standard za emitiranje.

Mjere opreza

Sigurnost

Ako u unutrašnjost uređaja upadne strani predmet ili se prolije tekućina, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice i prije daljnje uporabe, odnesite ga u servis na provjeru.

O izvorima napajanja

- Prije uporabe prijemnika, provjerite je li napon vašeg mrežnog napajanja pogodan za rad uređaja.
- Napon je označen na natpisnoj pločici sa stražnje strane uređaja.
- Uređaj nije odspojen iz mrežnog napajanja sve dok je mrežni utikač priključen na zidnu utičnicu, čak i ako je sam uređaj isključen.
- Ako duže vremena nećete koristiti uređaj, izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice. Pri tome, prihvatite utikač i nemojte povlačiti kabel.
- Mrežni kabel smiju mijenjati samo stručne osobe.

O zagrijavanju

Iako se tijekom rada prijemnik zagrijava, do nije kvar. Kod dulje uporabe s povišenom glasnoćom, kućište se zagrijava na gornjoj i donjoj, te bočnim stranama. Nemojte ga dodirivati jer postoji opasnost od opekotina.

O postavljanju

- Postavite prijemnik na mjesto na kojem je osigurano dovoljno prozračivanje kako bi spriječili stvaranje topline i time produžili vijek trajanja prijemnika.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizini izvora topline, nemojte ga izlagati izravnom utjecaju sunčevih zraka, jake prašine ili mehaničkih udara.
- Na kućište prijemnika nemojte stavljati ništa što bi moglo blokirati otvore za ventilaciju i uzrokovati kvar uređaja.
- Nemojte postavljati prijemnik u blizinu uređaja poput TV-a, videouređaja ili kasetofona. (Ako se prijemnik koristi zajedno s TV prijemnikom, videorekorderom ili kasetofonom i postavi preblizu tim uređajima, mogu se pojaviti šumovi i smanjiti se kvaliteta slike. To posebno vrijedi ako se upotrebljava sobna antena. Preporučujemo zato uporabu vanjske antene.)
- Imajte na umu da kod postavljanja prijemnika na posebno obrađen pod (poliran, nauljen, premazan voskom), mogu nastati mrlje ili može izbljediti boja.

O radu

Prije priključenja ostalih komponenata, obratite pozornost da je prijemnik isključen i izvucite mrežni utikač iz zidne utičnice.

O čišćenju

Očistite kućište, prednju ploču i kontrole mekom krpom koju je potrebno navlažiti u otopini blagog sredstva za pranje. Nemojte koristiti abrazivne spužve, zrnata sredstva ili otopine kao što su alkohol ili benzin.

Imate li bilo kakvih pitanja ili naiđete na problem pri uporabi prijemnika, molimo da se obratite najbližem ovlaštenom Sony prodavatelju ili servisu.

U slučaju problema

Ako za vrijeme uporabe prijemnika naiđete na bilo koji od sljedećih problema, koristite ove upute za otklanjanje kvarova. Ako se problem nastavi, obratite se najbližem Sony prodavatelju ili servisu.

Zvuk

Nema zvuka ili je vrlo tih bez obzira na odabir komponente.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente ispravno spojeni.
- Provjerite jesu li svi kabeli zvučnika pravilno spojeni.
- Provjerite jesu li prijemnik i sve komponente uključeni.
- Možda je kontrola MASTER VOLUME postavljena na "VOL MIN".
- Provjerite da SPEAKERS nije podešen na "SPK OFF" (str. 31).
- Provjerite jesu li možda spojene slušalice.
- Pritisnete MUTE (samo RM-AAU073) ili M (samo RM-AAU075) na daljinskom upravljaču za poništavanje isključenja zvuka.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajuću komponentu tipkama ulaza (str. 37).
- Aktivirala se zaštita na prijemniku. Isključite prijemnik, uklonite uzrok kratkog spoja i ponovno uključite prijemnik.

Ne čuje se zvuk iz određene komponente.

- Provjerite je li komponenta ispravno spojena na odgovarajuće audio ulaze.
- Provjerite je(su) li kabel(i) do kraja utaknut(i) u priključnice na prijemniku i komponentama.

Ne čuje se zvuk iz jednog od prednjih zvučnika.

- Spojite slušalice na PHONES priključak kako bi provjerili čuje li se zvuk u slušalicama. Ako se u slušalicama čuje samo jedan kanal, komponenta možda nije ispravno spojena na prijemnik. Provjerite jesu li kabeli do kraja utaknuti u priključke na prijemniku i komponenti. Ako se u slušalicama čuje zvuk oba kanala, možda prednji zvučnik nije ispravno spojen na prijemnik. Provjerite spoj prednjeg zvučnika iz kojeg se ne čuje zvuk.
- Spojite priključnicu i lijevog i desnog kanala analogne komponente, a ne samo jednu od njih. Koristite audio kabel (nije priložen).

Nema zvuka iz analognih 2-kanalnih izvora.

- Provjerite da INPUT MODE nije podešen na "AUTO" (str. 55) i da odabrani ulaz nije spojen preko DIGITAL.
- Provjerite da INPUT MODE nije podešen na "AUTO" (str. 55) te da niste funkcijom "A. ASSIGN" odabranom ulazu pridijelili audioulaz drugog izvora (str. 55).

Nema zvuka iz digitalnih izvora (iz ulazne priključnice COAXIAL ili OPTICAL).

- Provjerite da INPUT MODE nije podešen na "ANALOG" (str. 55).
- Provjerite da se ne koristi funkcija Analog Direct.
- Provjerite da se funkcija "A. ASSIGN" ne koristi za dodjeljivanje audio ulaza nekog drugog izvora ulazu koji ste odabrali (str. 55).
- Ako se s priključnice TV OPTICAL IN tijekom TV ulaza (str. 68) ne emitira zvuk, podesite "ARC" na "ARC OFF".

Lijevi i desni signal nisu balansirani ili su zamijenjeni.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente ispravno spojeni.
- Podesite parametre u izborniku LEVEL.

Na pokazivaču se prikazuje "-----".

- Provjerite je li komponenta spojena na priključnicu COAXIAL, OPTICAL ili HDMI IN. Ako se ne emitira signal iz priključnice COAXIAL, OPTICAL ili HDMI IN, na pokazivaču se prikazuje "-----" te se ne radi o kvaru.

Čuje se jako brujanje ili šum.

- Provjerite jesu li zvučnici i komponente pravilno spojeni.
- Provjerite da li su spojni kabeli udaljeni od transformatora ili motora i bar 3 metra od TV prijemnika ili fluorescentne rasvjete.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponentata.
- Utikači i utičnice su zaprljani. Obrišite ih krpom koju ste navlažili alkoholom.

Nema zvuka iz središnjeg/surround/stražnjih zvučnika, ili je zvuk vrlo tih.

- Odaberite mod CINEMA STUDIO EX (str. 45).
- Preko izbornika AUTO CAL ili "PATTERN" na izborniku SPEAKER provjerite jesu li podešene prikladne postavke zvučnika. Zatim uporabom značajke "T. TONE" na izborniku LEVEL provjerite emitira li se zvuk točno sa svakog zvučnika.
- Podesite razinu glasnoće zvučnika (str. 36).

Zvuk iz subwoofera se ne čuje.

- Provjerite je li subwoofer spojen čvrsto i pravilno.
- Provjerite jest li uključili subwoofer.
- Ovisno o odabranom zvučnom ugođaju, iz subwoofera se ne čuje zvuk.
- Ako su svi zvučnici podešeni na "LARGE" i odabran je "NEO6 CIN" ili "NEO6 MUS", ne čuje se zvuk iz subwoofera.
- Provjerite podešenje za "PATTERN" (str. 63).

Nije moguće postići surround efekt.

- Pripazite da odaberete zvučni ugođaj za film ili glazbeni mod (str. 45).
- Zvučni ugođaji ne rade kod signala s frekvencijom uzorkovanja većom od 48 kHz.

Ne reproducira se Dolby Digital ili DTS višekanalni zvuk.

- Provjerite je li DVD, itd. snimljen u Dolby Digital ili DTS formatu.
- Kod spajanja DVD uređaja i sl. na digitalne ulaze ovog prijemnika, provjerite audio podešenje (podešenje audio izlaza) spojene komponente. Primjerice, spajate li "PlayStation 3" podesite BD/DVD izlazni audio format na "Bitstream" na uređaju "PlayStation 3".
- Značajku "AUDIO.OUT" u izborniku HDMI podesite na "AMP".

Snimanje nije moguće.

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene.
- Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tipaka ulaza (str. 37).

Ne čuje se zvuk iz uređaja spojenog na DIGITAL MEDIA PORT adapter.

- Podesite glasnoću ovog prijemnika.
- DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta nisu spojeni pravilno. Isključite prijemnik, zatim ponovno spojite DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponentu.
- Provjerite podržava li vaš DIGITAL MEDIA PORT adapter i/ili komponenta ovaj prijemnik.

Video

Na TV zaslonu ili monitoru nema slike ili je slika nejasna.

- Tipkama ulaza odaberite odgovarajući ulaz.
- Odaberite odgovarajući ulaz na TV prijemniku.
- Odmaknite TV prijemnik od audio komponenta.
- Ovisno o DIGITAL MEDIA PORT adapteru, možda neće biti moguć izlaz video signala.

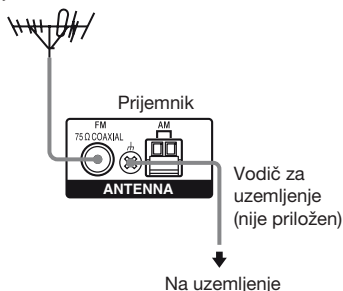
Snimanje nije moguće.

- Provjerite jesu li komponente ispravno spojene.
 - Odaberite komponentu izvora zvuka pomoću tipaka ulaza (str. 37).
-

FM prijem je loš.

- Koristite 75-ohmski koaksijalni kabel (nije dio isporuke) za spajanje prijemnika na vanjsku FM antenu kao na sljedećoj slici. Spojite li prijemnik na vanjsku antenu, uzemljite antenu za zaštitu od munje. Kako biste spriječili eksploziju plina, nemojte spajati vodič za uzemljenje na plinsku cijev.

Vanjska FM antena



Ne mogu se ugoditi radijske postaje.

- Provjerite jesu li antene pravilno spojene. Podesite antene i ako je potrebno, priključite vanjsku antenu.
- Signal postaja je suviše slab (pri automatskom ugađanju). Koristite izravno ugađanje.
- Provjerite jeste li ispravno podesili korak ugađanja (kod izravnog ugađanja AM postaja).
- Nijedna postaja nije pohranjena ili su pohranjene postaje obrisane (pri ugađanju pomoću pretraživanja pohranjenih postaja). Pohranite postaje (str. 42).
- Pritisnite DISPLAY tako da se na pokazivaču pojavi frekvencija.

RDS ne radi.*

- Provjerite je li ugođena FM RDS postaja.
- Odaberite FM postaju s jačim signalom.

Željene RDS informacije nisu vidljive na pokazivaču.*

- Obratite se radiopostaji i provjerite pruža li takve usluge. Ako je tako, usluga je možda privremeno nedostupna.

* Samo modeli s oznakom područja CEK, ECE.

HDMI

Zvuk iz izvora spojenog preko HDMI priključnice na prijemnik se ne reproducira iz zvučnika prijemnika ili TV-a.

- Provjerite HDMI spajanje (str. 23).
- Super Audio CD ne možete slušati spajanjem putem priključnice HDMI.
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda je potrebno podesiti komponentu. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka pri prijenosu Deep Color (Deep Colour) koristite High Speed HDMI kabel.

Slika iz izvora spojenog preko HDMI priključnice ne prikazuje se na TV-u.

- Provjerite HDMI spajanje (str. 23).
- Ovisno o komponenti za reprodukciju, možda je potrebno podesiti komponentu. Pogledajte upute za uporabu svake od komponenata.
- Pripazite da prilikom gledanja slika ili slušanja zvuka pri prijenosu Deep Color (Deep Colour) koristite High Speed HDMI kabel.

Funkcija Control for HDMI ne radi.

- Provjerite HDMI spajanje (str. 23).
- Pripazite da je "CTRL.HDMI" u izborniku HDMI podešeno na "CTRL ON".
- Spojena komponenta treba podržavati funkciju Control for HDMI.
- Provjerite podešenja funkcije Control for HDMI na spojenoj komponenti. Pogledajte upute za uporabu spojene komponente.
- Ako promijenite HDMI povezivanje ili ako se napajanje prekine spojite/odspojite kabel napajanja i ponovite postupke iz "Priprema za "BRAVIA" Sync" (str. 50).

Pri uporabi funkcije System Audio Control ne čuje se zvuk iz zvučnika prijemnika i TV-a.

- TV treba podržavati funkciju System Audio Control.
- Ako TV nema funkciju System Audio Control, podesite postavke za "AUDIO. OUT" u izborniku HDMI na
 - "TV+AMP" ako želite slušati zvuk iz TV zvučnika i prijemnika.
 - "AMP" ako želite slušati zvuk iz prijemnika.
- Kad prijemnik spojite na video komponentu (projektor i sl.), možda neće biti izlaza zvuka iz prijemnika. Tada odaberite "AMP".
- Ako ne možete slušati zvuk s komponente spojene na prijemnik.
 - Odaberite odgovarajući ulaz kad želite gledati program na komponenti spojenoj na prijemnik putem HDMI priključnice.
 - Promijenite TV kanal kad želite gledati TV emisiju.
 - Odaberite komponentu ili ulaz koji želite gledati pri reprodukciji programa na komponenti spojenoj na TV. Za taj postupak pogledajte upute za uporabu TV-a.

Ako je prijemnik u pripravnom stanju na TV-u nema slike niti zvuka.

- Ako je prijemnik u pripravnom stanju slika i zvuk se emitiraju preko HDMI komponente odabrane zadnji put kada ste uključili prijemnik. Ako uživate u reprodukciji druge komponente, reproducirajte komponentu i provedite operaciju One-Touch Play (reprodukcija pritiskom na jednu tipku) ili uključite prijemnik i odaberite HDMI komponentu koju želite.
- Ako komponente spojene na prijemnik nisu kompatibilne sa značajkom "BRAVIA" Sync povedite računa da "PASS.THROUGH" u izborniku HDMI bude podešeno na "ON".

Daljinski upravljač

Daljinski upravljač ne radi.

- Usmjerite daljinski upravljač prema senzoru na prijemniku.
- Uklonite prepreke između daljinskog upravljača i prijemnika.
- Ako su baterije istrošene, sve ih zamijenite novima.
- Provjerite jeste li odabrali odgovarajući ulaz na daljinskom upravljaču.

Ostalo

Prijemnik se automatski isključuje.

Funkcija "AUTO.STBY" funkcionira (str. 69).

Poruke o pogreškama

Ako dođe do pogreške u radu, na pokazivaču se prikazuje poruka. Moguće je provjeriti stanje sustava prema toj poruci. Pogledajte sljedeću tablicu za rješenje problema. Ako se problem nastavi, obratite se najbližem Sony prodavatelju. Ako se poruka pogreške pojavi kod izvođenja automatske kalibracije, pogledajte "Kad se prikažu kodovi pogreške" (str. 34) za rješavanje problema.

PROTECTOR

Iz zvučnika se emitira neispravna električna struja ili je gornja strana prijemnika pokrivena nečim. Prijemnik će se automatski isključiti nakon nekoliko sekundi. Provjerite spajanje kabela zvučnika i ponovno uključite prijemnik.

Ako ne možete riješiti problem primjenom navedenih savjeta

Možda će se problem riješiti brisanjem memorije prijemnika (str. 31). Međutim, imajte na umu da će se sva pohranjena podešenja vratiti na tvornički unesene vrijednosti i trebat ćete ih podesiti ponovno.

Ako problem postoji i dalje

Obratite se najbližem Sony servisu. Imajte na umu da, ukoliko serviser zamijeni neke dijelove tijekom popravka, možete zadržati te dijelove.

Podsjetnik za brisanje memorije prijemnika

Za brisanje	Pogledajte
Svih postavki u memoriji	str. 31
Osobno podešenih zvučnih ugodaja	str. 49

Tehnički podaci

Pojačalo

Samo modeli s oznakom područja CA2, CEK, ECE1)

Minimalna RMS izlazna snaga
(8 ohma, 20 Hz – 20 kHz, THD 0,09%)
85 W + 85 W

Stereo izlazna snaga
(8 ohma, 1 kHz, THD 1%)
100 W + 100 W

Surround izlazna snaga2)
(8 ohma, 1 kHz, THD 10%)
140 W po kanalu

¹⁾ Izmjereno u sljedećim uvjetima:

Oznaka područja	Napajanje
CA2	120 V AC, 60 Hz
CEK, ECE	230 V AC, 50 Hz

²⁾ Referentna izlazna snaga za prednje, središnji, surround te stražnje surround zvučnike. Ovisno o postavkama zvučnog ugodaja i izvoru, možda se neće čuti zvuk.

Frekvencijski odziv

Analogni 10 Hz – 70 kHz, +0,5/–2 dB (zaobilazi zvučne ugodaje i ekvilizator)

Ulaz

Analogni Osjetljivost: 500 mV/50 kiloohma
S/N3): 96 dB
(A, 500 mV4))

Digitalni (koaksijalni)
Impedancija: 75 ohma
S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Digitalni (optički) S/N: 100 dB
(A, 20 kHz LPF)

Izlaz (analogni)

AUDIO OUT Napon: 500 mV/10 kiloohma

SUBWOOFER Napon: 2 V/1 kiloohm

Ekvilizator

Razine pojačanja ±6 dB, korak 1 dB

³⁾ INPUT SHORT (zaobilazi zvučne ugođaje i ekvilizator).

⁴⁾ Balansirano, ulazna razina.

FM tuner

Raspon ugađanja	87,5 MHz – 108 MHz
Antena	FM žičana antena
Priključnice antena	75 ohma, asimetrično
Međufrekvencija	10,7 MHz

AM tuner

Raspon ugađanja

Oznaka područja	Skala ugađanja	
	korak 10 kHz	korak 9 kHz
CA2	530 kHz – 1710 kHz	531 kHz – 1710 kHz
CEK, ECE	–	531 kHz – 1602 kHz

Antena	Okvirna antena
Međufrekvencija	450 kHz

Video

Ulazi/izlazi

Video:	1 Vp-p, 75 ohma
COMPONENT VIDEO:	
Y:	1 Vp-p, 75 ohma
PB/CB:	0,7 Vp-p, 75 ohma
PR/CR:	0,7 Vp-p, 75 ohma
	80 MHz HD Pass Through

Općenito

Napajanje

Oznaka područja	Napajanje
CA2	120 V AC, 60 Hz
CEK, ECE	230 V AC, 50/60 Hz

Izlazni napon (DIGITAL MEDIA PORT)

DC OUT: 5V, 0,7A MAKS.

Potrošnja energije

Oznaka područja	Potrošnja energije
CA2, CEK, ECE	240 W

Dimenzije (širina/visina/dubina) (približno)
430 mm × 157,5 mm ×
325,3 mm, uključujući
i dijelove koji strše i
kontrolne

Masa (približno) 7,8 kg

Detalje o oznaci područja komponente koju koristite potražite na str. 3.

Dizajn i tehnički podaci podložni su promjenama bez najave. Proizvođač ne preuzima odgovornost za eventualne tiskarske pogreške.

- Potrošnja u pripravnom stanju: 0,3 W
- Halogenirani usporivači plamena nisu korišteni u nekim tiskanim pločicama.

